المراجعة النهائية للصف السادس الابتدائي

الدرس الأول :- مجموعة الأعداد الصحيحة (ص)

① ربح هاني ٧٦ جنيهاً فإن العدد المعبر عن ذلك هو ----

② درجة الحرارة بمدينة موسكو ٨ درجات تحت الصفر فإن العدد المعبر عن ذلك هو ----

③ أصغر عدد صحيح موجب هو ----

④ ص = ---- ∪ ---- ∪ ----

⑤ ص = ---- ∪ $ص_-$

⑥ $ص_+ ∩ ص_-$ = ----

⑦ ط - $ص_-$ = ----

⑧ صفر ---- $ص_+$

⑨ {٠} ---- ع

⑩ $ص_+$ ---- ص

⑪ ص - $ص_-$ = ----

⑫ ص - $ص_+$ = ----

⑬ ع ∪ ---- ∪ ---- = ص

⑭ {٠} ∪ $ص_+$ = ----

⑮ $ص_-$ - $ص_+$ = ----

⑯ -٥ ∈ {-١، ٠، ٢، -٣، م} فإن م = ----

⑰ م ∈ {٢، ٥، -٣} ∩ {-٥، -٢، -٣} فإن م = ----

⑱ {٢، م} ∪ {-٤، ٠، ٤} = {٠، -٢، ٢، -٤، ٤} فإن م = ----

⑲ $ص_+$ ∪ ط = ----

■ ضع الرمز المناسب (⊂ ، ⊄ ، ∈ ، ∉)

أ) -٨ ---- ص

ب) ٥٫٤ ---- ص

جـ) $\frac{١٣}{٥}$ ---- ص

د) ط ---- ص

هـ) $ص_+$ ---- ط

و) {١٥} ---- $ص_-$

ز) صفر ---- $ص_+$

ح) |-١٦٥| ---- $ص_-$

سبحان الله وبحمده ...
سبحان الله العظيم ...

ت : 01551531272

الدرس الثاني :- ترتيب الأعداد الصحيحة و المقارنة بينها

(١) على خط الأعداد (ب ، أ)
السابق أ --- ب

(٢) أكبر عدد صحيح سالب هو ----

(٣) العدد الذي لا يعبر عن عدد موجب أو عدد سالب هو ----

(٤) ضع علامة (> أو < أو =) :-

أ) -٧ ---- -٩

ب) ٣ ---- -١٣

ج) -٤ ---- صفر

د) |-١١| ---- ١١

هـ) -٧ ---- -|-١٠|

و) ٣٠ ---- ١٠٣

ز) ٣ ---- -٦

ح) -|-٤| ---- ٣

ى) ٣ + |-١٣| ---- ٨

(٥) العدد السابق للعدد (-٥) هو ----

(٦) العدد الصحيح التالي للعدد (-١) هو ----

(٧) العدد الصحيح السابق للعدد (٥) هو ----

(٨) العدد الصحيح التالي للعدد (١٠) هو ---

(٩) العدد ---- هو العدد التالي للعدد صفر بينما العدد ---- هو العدد الصحيح السابق للعدد صفر هو ----

(١٠) العدد الصحيح السابق للعدد س-١ هو ----

(١١) العدد الصحيح التالي للعدد س+٢ هو ----

(١٢) القيمة المطلقة للعدد (-٥) هي ----

(١٣) رتب ما يلي تصاعديًا :-

أ) ٦ ، -٦٠ ، ٢ ، -١٧ ، -٢٢

ب) ١ ، -١١ ، ٣ ، -١ ، -٨ ، ٥

(١٤) اكتب ما يلي بطريقة السرد :-

أ) س = {أ : أ ∈ ص ، أ > -٣}

ب) م = {أ : أ ∈ ص ، أ ≤ -٢}

ج) ع = {أ : أ ∈ ص ، -١ ≤ أ > ٥}

د) ل = {أ : أ ∈ ص ، -٥ > أ ≤ ٠}

لا إله إلا الله وحده ...

الدرس الثالث :- جمع و طرح الأعداد الصحيحة

(١) [خط أعداد: -٣ ، -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

ما يمثله الشكل هو ---+---

(٢) المحايد الجمعي في ص هو ---

(٣) أ + ب = ب + أ
تسمى خاصية -----

(٤) أ + ٠ = ٠ + أ = أ
تسمى خاصية -----

(٥) (أ + ب) + حـ = أ + (ب + حـ)
تسمى خاصية -----

(٦) المعكوس الجمعي للعدد (صفر) هو -----

(٧) ضع الرمز المناسب ∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄ :

(أ) -١٩ + ٣ ---- ص

(ب) {٩} --- ص

(جـ) {-٣ ، $\frac{٧}{١١}$} --- ص

(د) {-٣ ، ٣ ، ٠} --- ص

(هـ) -٣ - ٣ = ---

(و) -٧ + (-٩) = ----

(ز) -٣ - (-٤) = ---

(ى) ٠ - ٩ = -----

(٨) ٣١٦ + ٢٤٥ - ٣١٦ = ----

(٩) ٥٤ + (-١٥) + ٣٦ + (-٢٥)
= ---- + --- = ---

(١٠) المعكوس الجمعي للعدد |-١١| هو ---

(١١) العدد + معكوسه الجمعي = ---

(١٢) إذا كان : س + ١٦ = صفر
فإن س = -----

(١٣) إذا كان : ٥ + س = ٥
فإن س = ---

(١٤) إذا كانت س = {٢ ، ٣ ، ٤}
فإن س ---- على عملية الجمع
(مغلقة - غير مغلقة)

(١٥) العدد - |-٣| معكوسه الجمعي هو -----

(١٦) المجموعة {٣ ، -٣ ، ٤ ، ٠}
هي ---- على عملية الجمع
(مغلقة - غير مغلقة)

(١٧) -١٢ + ١٧ + ١٣١ = -----

(١٨) ٢٠١٥ + ١٨٠ + (-١٠١٥) = ---

(١٩) المعكوس الجمعي للعدد ٩ هو ---

(٢٠) -١٥ + ١٥ + ١٩ = ----

صل على محمد الذي بالصلاة عليه تقضى الحوائج ---

ت: 01551531272
أستاذ : محمود مرزوق خلاف

الدرس الرابع :- ضرب و قسمة الأعداد الصحيحة

(١) العنصر المحايد الضربي في ص هو ----

(٢) المحايد الضربي + المحايد الجمعي = ---

(٣) ٤ × ١٧ × -٢٥ = ---

(٤) -٨ × ١٥ × ١٢٥ = ---

(٥) أي عدد × صفر = ----

(٦) |-٦| × ٤ = ---

(٧) (-٧) × (-٤) = ---

(٨) أ × ١ = ١ × أ = أ
تسمى خاصية ----

(٩) ٥ × س = ٤٥
فإن : س = ----

(١٠) -٣ × س = ٢٧
فإن : س = ---

(١١) (-٣٢) ÷ ٨ = ----

(١٢) ٨ × س = -٤٨
فإن : س = ----

(١٣) س × ٩ = -٤٥
فإن : س = ---

(١٤) س × (٥ × -١٣) = (-٩ × ٥) × -١٣
فإن : س = ----

اللهم صل وسلم وبارك على محمد ---

(١٥) صفر × (-١١) = ----

(١٦) -(-٦) × -٢ = ----

(١٧) (-٩) × ٧ = ----

(١٨) -٨ × ١ = ---

(١٩) ٥ × (-٤) = ----

(٢٠) ٨ س = -٤٨
فإن س = ----

(٢١) أصغر عدد صحيح غير سالب هو ...

(٢٢) ٥ × ٢٥ + ٥ × ٧٥
= ٥ × (... + ...)
= ٥ × ... = ...

(٢٣) إذا كان س = -٢ ، ص = ٥
فإن : س × ص = ---

(٢٤) إذا كان أ = -٣ ، ب = -٥
فإن : أ × ب = ---

(٢٥) $\frac{٥-٥}{٩}$ ---- صح

(٢٦) $\frac{٩}{٧-٧}$ --- صح

(٢٧) $\frac{١}{٣} + \frac{٢}{٣}$ --- صح

(٢٨) ٢,٠٥ × ١٠٠ ---- صح

(٢٩) ٠,٢ + ٠,٨ ---- صح

(٣٠) ١,١٢ + ٢,٨٨ ---- صح

الوحدة الثالثة :- الهندسة و القياس

الدرس الأول :- المسافة بين نقطتين في مستوى الإحداثيات

★ المسافة بين نقطتين على خط (أفقي - رأسي)
= العدد الأكبر - العدد الأصغر
(مع مراعاة الإشارات)

★ إذا كانت السينات ثابتة (نفس الرقم يعني) فإن الخط المرسوم ⟷ موازي لمحور الصادات (صاصا)
والعكس بالعكس ...

١) البعد بين النقطتين :-
(٣، ٥) ، (٣، -٢)
هو ---- وحدة طول

٢) البعد بين النقطة (٣، ٥)
ومحور الصادات هو ----

٣) البعد بين النقطة (-٤، -٩)
ومحور السينات هو ---

٤) البعد بين النقطتين
(-٤، ٣) ، (-٤، -٦)
هو --- وحدة طول

٥) البعد بين النقطتين
(-٣، -٢) ، (-٣، -٩)
هو --- وحدة طول

٦) النقطتان (٣، ٥) ، (٣، -٣)
يصل بينهما قطعة مستقيمة
توازي محور -----

٧) النقطتان (٤، -٣) ، (٩، -٣)
يصل بينهما قطعة مستقيمة
توازي محور ----

٨) المسافة بين نقطتين
دائمًا يعبر عنها عدد ----
(موجب - سالب)

٩)
ب ، أ على خط الأعداد: -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

المسافة بين أ ، ب = ... وحدة طول

١٠) إذا كانت أ = (٣، ٤)
، ب = (٣، ٢)
فإن : طول $\overline{أب}$ = ... وحدة طول

١١)
ب ، أ على خط الأعداد: -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣

في الشكل المقابل :-
المسافة بين أ ، ب تساوي
---- وحدة طول

سبحان الله وبحمده ---
سبحان الله العظيم ---

الدرس الثاني :- التحويلات الهندسية (الانتقال)

(١) الصورة = ---- + الإنتقال

(٢) الإنتقال = الصورة ـ ----

(٣) الأصل = ------ - الإنتقال

(٤) صورة النقطة (٢، -١) بالانتقال ٣ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات هي -----

(٥) صورة النقطة (-٣، ٤) بالإنتقال ٤ وحدات في الإتجاه السالب لمحور الصادات هي -----

(٦) صورة النقطة (٣، ٥) بالإنتقال (س + ٢ ، ص - ١) هي -----

(٧) صور النقطة (--، ---) بالإنتقال (س - ٣ ، ص + ٤) هي (-٥، ١١)

(٨) صورة النقطة (٨، -١٠) بالإنتقال (-٣، ٤) هي ----

(٩) صورة النقطة (١، -٣) بالانتقال (---، ---) هي (١، ٠)

(١٠) 8B ما يمثله الشكل هو----

(١١) صورة النقطة (٢، -١) بالانتقال ٣ وحدة في الاتجاه السالب لمحور الصادات هي -----

(١٢) صورة النقطة (٢، ٥) بالإنتقال (-٢، -٥) هي -----

(١٣) أ َ= (٢، ٤) هي صورة أ = (١، ٤) بالإنتقال = (---، ---)

(١٤) أ َ(٤، ٦) فإذا كانت أ = (٢، -١) فإن الإنتقال = (---، ---)

(١٥) أ َ(٤، ٥) ، والإنتقال هو (س + ١ ، ص - ٢) فإن أ = (---، ---)

(١٦) النقطة (٥، ٤) بالإنتقال (س - ٣ ، ص - ٦) صورتها هي (---، ---)

(١٧) من أنواع التحويلات الهندسية ---- و ---- و ---

(١٨) لكي يتم الانتقال لا بد من معرفة :-

أ) ......

ب) .....

(١٩) صورة النقطة (-٤، ٣) بالإنتقال (٥، -٢) هي -----

اللهم وفق وأعز وتقبل

أستاذ : محمود مرزوق خلاف
ت: 01551531272

مراجعة شاملة للصف السادس الابتدائي

مراجعة شهر مارس

اختر الإجابة الصحيحة :

١) صورة النقطة (-٣ ، ٤) بالانتقال (س ، ص - ٤) هى ....
((-٣ ، ٠) ، (-٧ ، ٤) ، (-٣ ، ٨) ، (-١ ، ٤))

٢) { ٠ } ☐ ط (∈ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄)

٣) ص - ط = ... (ط ، ص+ ، ص- ، ∅)

٤) ٢٧ ÷ (- ٣) = ... (- ٩ ، ٢٤ ، ٩ ، ٨١)

٥) عدد محصور بين – ٢ ، ٣ هو .... (٣ ، - ٣ ، - ٤ ، - ١)

٦) صورة النقطة (- ٤ ، ٣) بالانتقال (- ١ ، - ٤) هى ....
((-٣ ، ٧) ، (-٥ ، - ٧) ، (-٥ ، - ١) ، (٣ ، -١))

٧) صورة النقطة (٢ ، - ١) بالانتقال ٣ وحدات فى الاتجاه الموجب لمحور السينات ....
((٢ ، ٢) ، (٥ ، - ١) ، (٥ ، ٢) ، (٢ ، - ٢))

٨) العنصر المحايد الجمعى ☐ العنصر المحايد الضربى (> ، = ، < ، ≥)

٩) | $\frac{٥ - ٧}{٢}$ | ☐ ص+ (∈ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄)

١٠) إذا كانت ٲ (- ٢ ، ١) ، ب (٣ ، ١) فإن طول $\overline{ٲب}$ = ... سم
(صفر ، ١ ، ٣ ، ٥)

١١) كل الأعداد الأولية فردية ماعدا العدد .... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٦)

١٢) { صفر } ⊂ .... (ص+ ، ص- ، ∅ ، ص)

١٣) ٣ ☐ { ١ ، ٣٣ ، ٣٥ } (∈ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄)

١٤) ط – ص+ = ... (ط ، ص ، ∅ ، { ٠ })

١٥) ٲ ∈ { ٢ ، - ١ ، - ٣ } ∩ { ٥ ، - ٢ ، - ٣ } فإن ٲ = ... (٢ ، - ٣ ، - ١ ، ٥)

١٦) ٧ – ☐ | - ٥ | (> ، = ، < ، ≥)

١٧) ص+ ∪ { ٠ } ∪ ص_ = ... (ص ، ص+ ، ص_ ، ط)

١٨) أصغر عدد طبيعى هو .... (٣ ، ٢ ، ١ ، صفر)

١٩) |- ٩ | + ٣ ☐ ص (∈ ، ∉ ، ⊃ ، ⊅)

٢٠) عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٦)

٢١) ٧ – ☐ -| - ٥ | (> ، = ، < ، ≥)

٢٢) إذا كان م = ٣ ، ب = - ٢ ، فإن : ٣ م ب = ... (- ١٨ ، ١٢ ، ١٨ ، - ١٢)

٢٣) إذا كان س ∈ { ٢ ، - ٣ } ∩ { ٥ ، - ٣ } ، فإن س = ... (- ٣ ، - ١ ، ٢ ، ٥)

٢٤) صفر × (-١) × (-٢) × (-٣) = ... (- ٦ ، - ٥ ، صفر ، ٦)

٢٥) صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانتقال (س + ٢ ، ص – ١) هى ....

((٥ ، ٦) ، (٥ ، ٤) ، (١ ، ٤) ، (١ ، ٦))

٢٦) المحايد الضربى فى ص هو .... (صفر ، ١ ، - ١ ، ٢)

٢٧) أصغر عدد أولى هو .... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

٢٨) ص – ص_ = ... (ط ، ص+ ، ص_ ، ∅)

٢٩) إذا كان ٣س × ٣ = ٢٧ ، فإن س = ... (٢٤ ، ٩ ، - ٩ ، ٣)

٣٠) (٩٣ + ٧) – (٧ + ٩٣) = ... (١ ، صفر ، ١٠٠ ، ٢٠٠)

٣١) إذا كانت النقطة (٢ ، - ١) صورتها (٥ ، - ١) فإن الانتقال = ٣ وحدات فى اتجاه .....

(س_ ، ص+ ، ص_ ، س+)

٣٢) ط ∪ ص_ = ... (ط ، ص+ ، ص ، ∅)

٣٣) إذا كانت م (٧ ، ٢) ، ب (٣ ، ٢) فإن طول $\overline{مب}$ = ... وحدة طول

(٣ ، ٤ ، ٥ ، ٧)

٣٤) | $\frac{٥ - ١١}{٣}$ | ☐ ط (∈ ، ∉ ، ⊃ ، ⊅)

٣٥) إذا كان ٢ ∈ { ٥ ، س – ١ } ، فإن س = ... (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)

٣٦) إذا كان ﺃ+ب = صفر ، ﺃ≠ب ، فإن ﺃ×ب ☐ صفر　　(> ، = ، < ، ≥)

٣٧) ص+ ∩ { ٠ } = ...　　(ط ، ص_ ، ص ، ∅)

٣٨) المعكوس الجمعى للعدد|- ٥ | هو ....　　(٥ ، - ٥ ، صفر ، ١)

٣٩) - |- ٩ | = ...　　(-٩ ، ٩ ، ٥ ، ٣)

٤٠) صورة النقطة (٠ ، ٢) بالانتقال (- ١ ، ٢) هى ....

((١ ، ٠) ، (-١ ، ٤) ، (٠ ، ٤) ، (-١ ، ٠))

٤١) أصغر عدد أولى × أى عدد أولى = عددًا .... (زوجيًا ، فرديًا ، أوليًا ، غير ذلك)

٤٢) – ٧ × .... = - ٥٦　　(٩ ، -٩ ، ٨ ، - ٨)

٤٣) صورة النقطة (-٣ ، ٤) بالانتقال (س ، ص - ٤) هى ....

((٤ ، ٠) ، (-٣ ، -٤) ، (٣ ، ٠) ، (-٣ ، ٠))

٤٤) صورة النقطة (-٤ ، ٣) بالانتقال (........ ، ....) هى (-٥ ، -١)

((١ ، ٤) ، (-١ ، ٤) ، (١ ، -٤) ، (-١ ، -٤))

٤٥) عددان فرديان متتاليان ، العدد الأول ٩ فإن العدد التالى هو .... (١٠ ، ١١ ، ١٣)

٤٦) العدد الطبيعى التالى للعدد س + ١ هو ......　　(س ، س + ٢ ، س +٣ ، س - ١)

٤٧) – ٨ ....ص　　(∋ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄)

٤٨) النقطة (٣ ، ٤) تبعد عن محور الصادات بمقدار .... وحدة طول (٣ ، ٤ ، ٧ ، ١)

٤٩) إذا كانت صورة (ﺃ ، ب) بالانتقال (٣ ، – ٢) هى (-٤ ، ٥) فإن (ﺃ ، ب) = ...

((-١ ، ٣) ، (٧ ، -٧) ، (-٧ ، ٧) ، (-١ ، ٧))

٥٠) { ٠ } ☐ ط　　(∋ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄)

٥١) ٥ × [(-٧) + ٥] = ...　　(١٠ ، ٦٠ ، - ١٠ ، ٤٠)

٥٢) المحايد الضربي فى ط هو ....　　(- ١ ، صفر ، ١ ، ٢)

٥٣) صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانتقال (٢ ، - ١) هى ....

((٥ ، ٦) ، (١ ، ٤) ، (٥ ، ٤) ، (١ ، ٦))

٥٤) إذا كان س × (٥ × -١٣) = (-٩ × ٥) × - ١٣ ، فإن : س = ...

(٥ ، -٩ ، -١٣ ، ١٤)

٥٥) (-١٠) + ... = (-١٠)　　(صفر ، ١ ، -١٠ ، ١٠)

٥٦) (-٧) ☐ | ٧ |　　(> ، = ، < ، ≥)

٥٧) ص+ ∪ { ٠ } = ...　　(ط ، ص- ، ص ، ∅)

٥٨) عدد صحيح محصور بين بين – ٣ ، ٣ هو ....　(٣ ، -٣ ، -٤ ، -١)

٥٩) ٨٥ = ٥ + (٨ × ١) + (٨ × ....)　　(١٣ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)

٦٠) العدد الصحيح السابق للعدد -٧ هو ....　　(-٨ ، ٨ ، -٦ ، ٦)

٦١) ١٨ - |-١٠| = ...　　(٢٨ ، ١٠ ، ١٨ ، ٨)

٦٢) مجموعة أعداد العد ع ☐ مجموعة الأعداد الطبيعية ط　(∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅)

٦٣) ∅ ☐ { أ ، ب }　　(∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅)

٦٤) إذا كانت ب(٤ ، ٣) ، حـ(٤ ، ٧) ، فإن طول ب حـ = ... وحدة طول

(٨ ، ٧ ، ٤ ، ١١)

٦٥) العنصر المحايد فى ضرب الأعداد الطبيعية مضافًا إليه للعدد ٩٩ يساوى ....

(صفر ، ١ ، ٩٩ ، ١٠٠)

٦٦) العنصر الجمعى فى ضرب الأعداد الطبيعية مضافًا إليه للعدد ٩٩ يساوى ....

(صفر ، ١ ، ٩٩ ، ١٠٠)

٦٧) ١ - |-١٠| ☐ ص　　(∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅)

٦٨) أ ∩ ز = ...　　({ ٢ } ، { ٣ } ، { ٤ ، ٥ } ، { ٧ })

٦٩) المحايد الجمعى فى ص + المحايد الضربى فى ص = ...　(٠ ، ١ ، ٢ ، -١)

٧٠) ص+ ∩ ص- = ...　　(ط ، { ٠ } ، ص ، ∅)

٧١) المعكوس الجمعى للعدد |- ٧ | هو ....　　(٧ ، -٧ ، صفر ، ∅)

٧٢) إذا كانت س = - ٢ ، ص = ٥ فإن س × ص = ...　(١٠ ، -١٠ ، ٣ ، -٧)

٧٣) صورة النقطة (٣ ، ٢) بالانتقال (٤ ، - ٢) هى ....
((٧ ، ٠) ، (-٧ ، ٠) ، (-١ ، ٣) ، (١ ، ٧))

٧٤) ص = ط ∪ .... ({٠} ، ∅ ، ص+ ، ص-)

٧٥) صورة النقطة (...... ، ....) بالانتقال (س – ٣ ، ص + ٤) هى (- ٥ ، - ٣)
((-٨ ، ١٥) ، (-٢ ، ٧) ، (-٨ ، ٧) ، (-٢ ، -٧))

٧٦) قيمة العدد س فى العدد ٢ س = صفر هى .... (٢ ، صفر ، ٣ ، غير ممكنة)

٧٧) |-٧| = ب فإن : ب = ... (٧ ، -٧ ، ٨ ، -٨)

٧٨) قيمة م التى تجعل العبارة التالية صحيحة : م ∈ ط - ص+ هى ....
(ص- ، صفر ، {صفر} ، ∅)

٧٩) إذا كانت س(-٣ ، -٢) ، ص(-٣ ، ٤) فإن طول س ص = ... وحدة طول
(٦ ، ٥ ، ٧ ، ٢)

٨٠) – ٥ + |- ٩| = ... (-١٤ ، ١٤ ، ٤ ، -٤)

٨١) مكملة ط بالنسبة إلى ص = ... (م ، ∅ ، ص+ ، ص-)

٨٢) المحايد الضربى فى ص = ... (١ ، صفر ، ٢ ، -١)

٨٣) صورة النقطة (١ ، -٣) بالانتقال (....... ، ....) هى (١ ، صفر)
((١ ، ٠) ، (٠ ، ٣) ، (٣ ، ٠) ، (٠ ، -٣))

٨٤) أصغر عدد صحيح موجب هو .... (صفر ، ١ ، -١ ، -٢)

٨٥) أكبر عدد صحيح سالب هو .... (صفر ، ١ ، -١ ، -٢)

٨٦) صورة النقطة م(٣ ، ٥) بالانتقال (س + ٢ ، ص – ١) هى م̄ ....
((٥ ، ٤) ، (١ ، ٤) ، (٥ ، ٦) ، (١ ، ٦))

٨٧) –|-٤| ☐ ٢ (> ، = ، < ، ≥)

٨٨) مجموعة الأعداد الصحيحة غير السالبة هى .... (ط ، ص ، ص+ ، ص-)

٨٩) – ١ ☐ -٥ (> ، = ، < ، ≥)

٩٠) البعد بين النقطتين (٤ ، ٣) ، (٦ ، ٣) = ... وحدة طول (٢ ، ٧ ، ٨ ، ٩)

٩١) المعكوس الجمعي للعدد ١٣ هو .... (٠ ، -١ ، ١٣ ، -١٣)

٩٢) ٧٢ ÷ (-٨) = ... (٩ ، ٨ ، -٩ ، -٨)

٩٣) ٥ × (-٤) = ... (-٢٠ ، ٢٠ ، ٩ ، -١)

٩٤) إذا كان ٢ س = -٦ فإن : س ∈ .... (ط ، ∅ ، ص+ ، ص-)

٩٥) ص ∩ ص = ... (صفر ، { صفر } ، ص ، ∅)

٩٦) العدد الصحيح السابق للعدد الصحيح (س + ١) هو ....
(س - ١ ، س + ٢ ، س ، س + ١)

٩٧) ٦ + (-٩) = ... (٣ ، صفر ، -٣ ، ٢)

٩٨) إذا كان $\frac{س}{٢}$ = ١٠ فإن : س = ... (١ ، ٩ ، ٢٠ ، -١)

٩٩) صورة النقطة (٥ ، -٢) بالانتقال ٣ وحدات فى الاتجاه الموجب لمحور السينات ......
((٨ ، -٢) ، (٤ ، ٢) ، (٤ ، ٦) ، (٠ ، -٢))

١٠٠) إذا كان أ (٤ ، ٢) ، ب (٨ ، ٢) فإن أ ب = ... وحدة طول
(٥ ، ٤ ، ٦ ، ٧)

١٠١) { -٨ } ⬜ ص (∈ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄)

١٠٢) البعد بين النقطتين (٣ ، ٥) ، (-٢ ، ٥) = ... وحدة طول (٥ ، ٧ ، ٦ ، ١٠)

١٠٣) (-٦) × (-٥) = ... (-٣٠ ، ٣٠ ، -١١ ، -١)

١٠٤) { ١٥ } ⬜ ص- (∈ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄)

١٠٥) ص+ - ص- = ... (ط ، ∅ ، ص+ ، ص-)

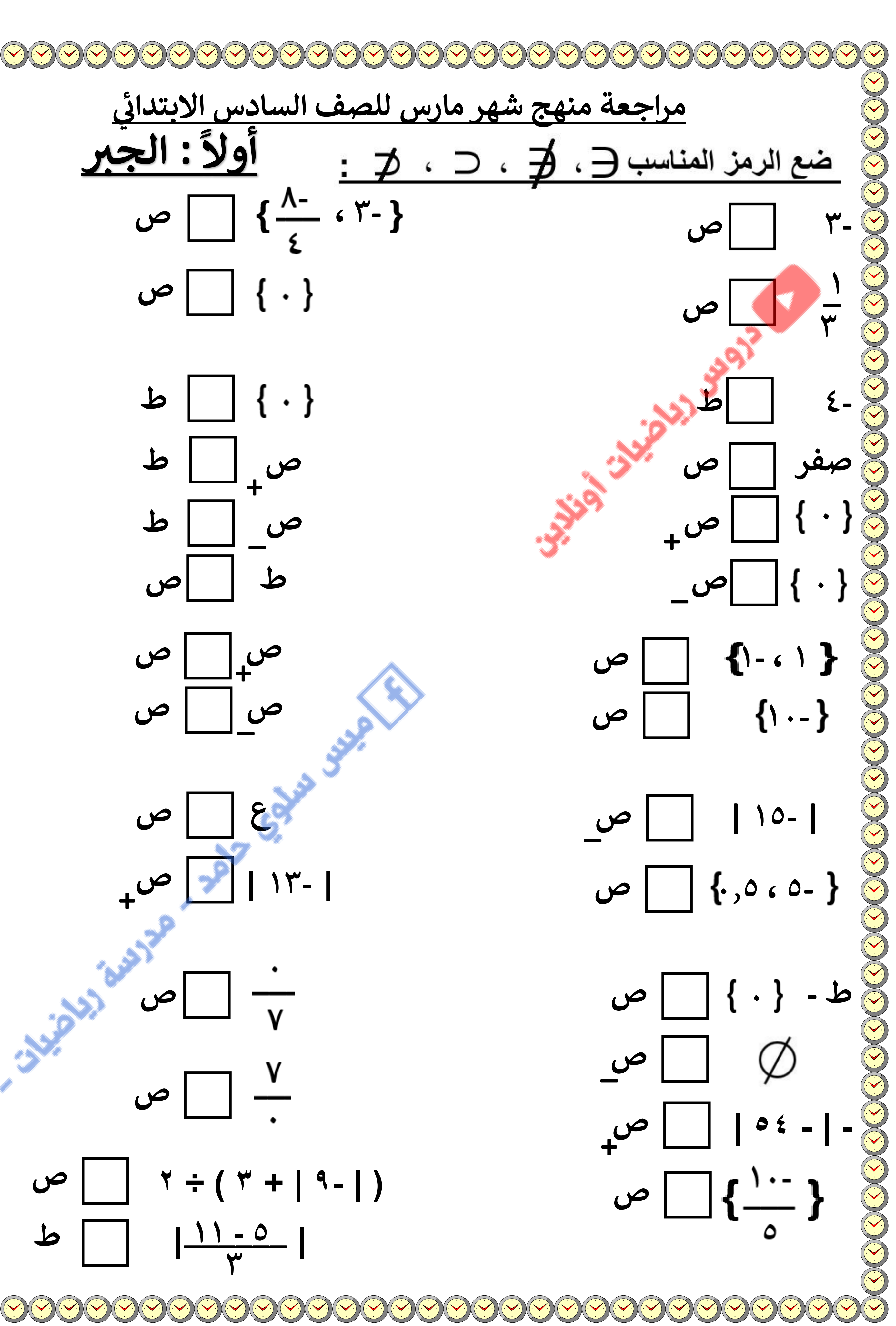
١٠٦) ١٩ - (-١١) = ... (٨ ، -٨ ، ٣٠ ، -٣٠)

١٠٧) إذا كانت ٢ س = -٦ فإن س ∈ .... (ط ، ∅ ، ص+ ، ص-)

١٠٨) ص+ ∪ ص- = ... (ط ، ص* ، ص+ ، ص-)

١٠٩) ص- - ص+ = ... (ط ، ∅ ، ص+ ، ص-)

١١٠) عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين -٢ ، ٣ هو .... (-٢ ، ١ ، ٣ ، ٤)



مراجعة منهج شهر مارس للصف السادس الابتدائي

أولاً : الجبر

ضع الرمز المناسب ∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄ :

- ٣- □ ص
- $\frac{١}{٣}$ □ ص
- ٤- □ ط
- صفر □ ص
- { ٠ } □ ص+
- { ٠ } □ ص-
- { ١ ، -١ } □ ص
- { -١٠ } □ ص
- | -١٥ | □ ص-
- { -٥ ، ٠,٥ } □ ص
- ط - { ٠ } □ ص
- ∅ □ ص-
- - | - ٥٤ | □ ص+
- { $\frac{-١٠٠}{٥}$ } □ ص

- { -٣ ، $\frac{-٨}{٤}$ } □ ص
- { ٠ } □ ص
- { ٠ } □ ط
- ص+ □ ط
- ص- □ ط
- ط □ ص
- ص+ □ ص
- ص- □ ص
- ع □ ص
- | -١٣ | □ ص+
- $\frac{٠}{٧}$ □ ص
- $\frac{٧}{٠}$ □ ص
- (| -٩ | + ٣) ÷ ٢ □ ص
- | $\frac{٥ - ١١}{٣}$ | □ ط

إختار الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

السؤال	الاختيارات
ص ☐ ط = ص_	(∩ ، أ ∪ ، أ −)
ص_ ☐ ص+ = ص_	(∩ ، أ ∪ ، أ −)
ط ☐ ص+ = ص+	(∩ ، أ ∪ ، أ −)
ط ☐ ص+ = ط	(∩ ، أ ∪ ، أ −)
ص ☐ ص_ = ط	(∩ ، أ ∪ ، أ −)

السؤال	الاختيارات
- | -٣ | ☐ صفر	(> ، أ < ، أ = ، أ ⩾)
٣ ☐ | -٣ |	(> ، أ < ، أ = ، أ ⩾)
-٣ ☐ ٢	(> ، أ < ، أ = ، أ ⩾)
صفر ☐ - | -٥ |	(> ، أ < ، أ = ، أ ⩾)
- | -٢ | ☐ -١	(> ، أ < ، أ = ، أ ⩾)
صفر ☐ -٣	(> ، أ < ، أ = ، أ ⩾)
-٣ ☐ -٥	(> ، أ < ، أ = ، أ ⩾)

السؤال	الاختيارات
ص+ ∪ { ٠ } = ...	(ص_ ، أ ص+ ، أ ط ، أ ∅)
ص – ص_ = ...	(ص_ ، أ ص+ ، أ ط ، أ ∅)
ط - ص = ...	(ص_ ، أ ص+ ، أ ط ، أ ∅)
ص_ - ص = ...	(ص_ ، أ ص+ ، أ ط ، أ ∅)
ص+ - ص = ...	(ص_ ، أ ص+ ، أ ط ، أ ∅)
{ ٠ } - ص = ...	(ص_ ، أ ص+ ، أ ط ، أ ∅)

ص$_+$ ∩ {٠} = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ∅)

ط – ص$_+$ = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، {٠})

ط - {٠} = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، {٠})

ص$_+$ - ط = ... (ص$_-$ ا، ص$_+$ ا، ط ا، ∅)

ص$_+$ - {٠} = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ∅)

ص$_+$ - ص$_-$ = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ∅)

ص$_-$ - ص$_+$ = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ∅)

ط – ص$_-$ = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ∅)

ص$_-$ - ط = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ∅)

ص = ... ∪ ص$_-$ (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، {٠})

ص$_+$ ∩ ...... = ∅ (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ص)

ص$_+$ ∪ ص$_-$ = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ص – {٠})

ص$_+$ ∩ ص$_-$ = ... (ص$_-$ أ، ص أ، ط أ، ∅)

ط ∩ ص$_-$ = ... (ص$_-$ أ، ص أ، ط أ، ∅)

ط ∪ ص$_-$ = ... (ص$_-$ أ، ص أ، ط أ، ∅)

ص$_-$ ∪ ص = ... (ص$_-$ أ، ص أ، ط أ، ∅)

ص$_+$ ∪ ص = ... (ص$_-$ أ، ص أ، ط أ، ∅)

ط ∪ ص = ... (ص$_-$ أ، ص أ، ط أ، ∅)

ص$_-$ ∩ ص = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ∅)

ص$_+$ ∩ ص = ... (ص$_-$ أ، ص$_+$ أ، ط أ، ص)

ط ∩ ص = ... (ص أ، ص أ، ط أ، ∅)

ص = ط ∪ ...... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، { ٠ })

-١ – ٢٠ = ... (-١ أ، -٢٠ أ، -٢١ أ، ٢١)

٤ – ١٠ = ... (٤ أ، -١٠ أ، ٦ أ، -٦)

٨ – (-٤) = ... (٤ أ، ٢ أ، ١٢ أ، -١٢)

صفر – ٥ = ... (صفر أ، ٥ أ، -٥ أ، ١٠)

(-٦) – (-٤) = ... (٢ أ، ١٠ ، -٢ أ، -١٠)

-١٠ – صفر = ... (١٠ أ، -١٠ أ، صفر أ، ١١)

صفر + (-٨) = ... (٨ أ، صفر أ، -٨ أ، ٩)

| -٦ | - ٥ = ... (٦ أ، ١ أ، -١ أ، -١١)

- | -٧٣ | + صفر + | -٧٣ | = ... (-٧٣ أ، ٧٣ أ، صفر أ، ١٤٦)

عملية الطرح في ص هي عملية ...... (إبدالية أ، دامجة أ، مغلقة)

العنصر المحايد الجمعي في ص هو ...... (٠ أ، ١ أ، -١ أ، ٢)

العنصر المحايد الضربي في ص هو ..... (٠ أ، ١ أ، -١ أ، ٢)

المحايد الجمعي + المحايد الضربي = ... (٠ أ، ١ أ، -١ أ، ٢)

المحايد الضربي مضافاً إليه ٩٩ = ... (٠ أ، ١ أ، ٩٩ أ، ١٠٠)

إذا كان العدد أ معكوساً جمعياً للعدد ب فإن أ + ب = ... (١ أ، صفر أ، -١ أ، ٢)

إذا كان أ + ب = ب فإن أ = ... (١ أ، صفر أ، -١ أ، ٢)

إذا كان أ + ب = صفر ، فإن أ ...... لـ ب .

(معكوس جمعي أ، معكوس ضربي أ، محايد جمعي أ، محايد ضربي)

العدد ..... ليس موجب وليس سالب . (-١ أ، صفر أ، ١ أ، ٢)

أكبر عدد صحيح سالب هو ...... (-١ أ، صفر أ، ١ أ، ٢)

أصغر عدد صحيح موجب هو .....   (-١ أ، صفر أ، ١ أ، ٢)

أكبر عدد صحيح غير موجب هو .... (-١ أ، صفر أ، ١ أ، ٢)

أصغر عدد صحيح غير سالب هو .... (-١ أ، صفر أ، ١ أ، ٢)

مجموعة الأعداد الصحيحة غير السالبة هي ... . (ص_ أ، ص+ أ، ط أ، ص)

مجموعة الاعداد الصحيحة غير الموجبة هي ... .(ص_∪{٠} أ، ص+ أ، ط أ، ص)

العدد صفر يقع مباشرة علي يمين العدد .... . (-١ أ، ١ أ، صفر أ، ٢)

العدد صفر يقع مباشرة علي يسار العدد .... . (-١ أ، ١ أ، صفر أ، ٢)

عدد صحيح يقع بين ٠ ، -٢ هو .... . (٠ أ، -١ أ، -٢ أ، ١)

إذا كانت س = { س : س ∈ ص ، ٣ < س < ٤ } فإن س = ...

({٣} أ، {٤} أ، ∅ أ، {٣، ٤})

إذا كانت س = { س : س ∈ ص ، ٣ ≤ س < ٤ } فإن س = ...

({٣} أ، {٤} أ، ∅ أ، {٣، ٤})

إذا كانت س = { س : س ∈ ص ، ٣ < س ≤ ٤ } فإن س = ...

({٣} أ، {٤} أ، ∅ أ، {٣، ٤})

إذا كانت س = { س : س ∈ ص ، ٣ ≤ س ≤ ٤ } فإن س = ...

({٣} أ، {٤} أ، ∅ أ، {٣، ٤})

-٥ > .... (-٤ أ، -٥ أ، -٦ أ، -٧)

إذا كان (س + ٢) × ١٥ = ١٥ × ٨ فإن س =... (-٦ أ، ٦ أ، ٨ أ، -٨)

إذا كان س ÷ ص = ١ فإن س = ... (ص أ، س أ، ٤ أ، ٢)

إذا كانت م = { أ : أ ∈ ص_ ، -١ < أ ≤ ١ } فإن أ = ...

({-١} أ، {٠ ، ١} أ، {٠} أ، ∅)

العدد السابق للعدد -٩ = ... (-٨ أ، -١٠ أ، -٧ أ، -٦)

إذا كان : س عدد سالب ، فأي من التالي هو الأصغر ؟

(٣ + س أ، ٣ س أ، -٣ / س أ، ٣ – س)

ص+ - ص- = ط - ..... (ص أ، ط أ، { ٠ } أ، ص+)

أصغر عدد صحيح أولي موجب هو ..... (١ أ، صفر أ، -٢ أ، ٢)

إذا كانت س = | -٢ | ، ص = | - ٣ | فإن س + ص = ...

(-٢ أ، -٣ أ، ٥ أ، ٦)

(أ + ب) × جـ = أ × جـ + ب × جـ (خاصية ....)

(المحايد الجمعي أ، الابدال أ، الدمج أ، التوزيع)

إذا كان أ = ٣ ، ب = -٢ فإن ٣ أ ب = ... (١٨ أ، -١٨ أ، ٢٥ أ، -٢٥)

إذا كان س = | -٢ | ، ص = | -٣ | فإن س ص = ...

(٥ أ، -٥ أ، ٦ أ، -٦)

(٣ × ٤) + (٣٠ ÷ ١٠) = ... (١٥ أ، ٣١ أ، ٣٠ أ، ٢١)

إذا كان : (-١٥) × س = - ٢٢٥ فإن س = ...

(٥ أ، -٥ أ، ١٥ أ، -١٥)

إذا كان : أ + ب = صفر ، حيث أ ≠ ب فإن أ × ب ☐ صفر .

(< أ، > أ، = أ، ≥)

إذا كان ٨ × س = -٤٨ فإن س = ... (٦ أ، -٦ أ، ٨ أ، -٨)

مكملة ص+ بالنسبة إلي ص = ... (ص- أ، ط أ، ص- ∪ {٠} أ، ص)

مكملة ط بالنسبة إلي ص = ... (ص_ أ، ط أ، ص_ ∪ { ٠ } أ، ص)

مكملة ص_ بالنسبة إلي ص = ... (ص_ أ، ط أ، ص_ ∪ { ٠ } أ، ص)

(-٥) × | -٤ | = ... (٢٠ أ، -٢٠ أ، ٢٥ أ، -٢٥)

(-٢) × - (-٥) = ... (١٥ أ، -١٥ أ، ١٠ أ، -١٠)

(-٤) × (-٩) = ... (٣٦ أ، -٣٦ أ، ٣٢ أ، -٣٢)

| صفر | × | -٣ | = ... (صفر أ، -٣ أ، ٣ أ، ٤)

صفر ÷ (-٦) = ... (صفر أ، -٦ أ، ٦ أ، غير ذلك)

إذا كان أ ∈ ص ، فإن أ × .... = ... × أ = أ (صفر أ، ١ أ، -١ أ، ٢)

٧ × ١ = ٧ (خاصية ....)

(المحايد الجمعي أ، المحايد الضربي أ، المعكوس الجمعي أ، الابدال)

حاصل ضرب أي عدد صحيح في الصفر = ... (نفس العدد أ، صفر أ، ١ أ، ٢)

حاصل ضرب عدد موجب × عدد موجب = عدد ....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

حصل ضرب عددين صحيحين موجبين = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

حاصل ضرب عددين صحيحين سالبين = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

حاصل ضرب عدد صحيح موجب × عدد صحيح سالب = عدد ......

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

خارج قسمة عددين صحيحين موجبين = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

خارج قسمة عددين صحيحين سالبين = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

خارج قسمة عددين صحيحين أحدهما سالب والآخر موجب = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

حاصل ضرب ٦ أعداد صحيحة سالبة = عدد ......

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

حاصل ضرب ٥ أعداد صحيحة سالبة = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

| $\frac{٢ - ٨}{٢}$ | = ... (-٣ أ، ٣ أ، ٢ أ، -٢)

| -٥ | + ... = صفر (٥ أ، -٥ أ، ١٠ أ، صفر)

- | ٢ – ٣ | = ... (٥ أ، -٥ أ، ١ أ، -١)

صفر + | -٥٤ | = ٥٤ (خاصية ....)

(المحايد الجمعي أ، المحايد الضربي أ، المعكوس الجمعي أ، الابدال)

- ١١ + ١١ = صفر (خاصية ....)

(المحايد الجمعي أ، المحايد الضربي أ، المعكوس الجمعي أ، الابدال)

١٢ + (-١٥) = (-١٥) + ١٢ (خاصية ....)

(الابدال أ، الدمج أ، المحايد الجمعي أ، التوزيع)

(١٣ + ٨٧) + ١٤ =١١٤ (خاصية ....)

(الابدال أ، الدمج أ، المحايد الجمعي أ، التوزيع)

٥٣ ×١٠٠ + ٥٣ × ١ = ٥٣٥٣ (خاصية ....)

(الابدال أ، الدمج أ، المحايد الجمعي أ، التوزيع)

عملية القسمة ليست .... (إبدالية أ، دامجة أ، مغلقة أ، كل ما سبق)

إذا كانت | س | = ٥ فإن س = ... (-٥ أ، ٧ أ، ٨ أ، ١٠)

{ ٠ ، -٣ } ∩ ص_ = ... ({-٣} أ، { ٠ } أ، {٠، -٣} أ، ∅)

{ ٠ ، ٨ } ∩ ص+ = ... ({ ٠ } أ، { ٨ } أ، {٠، ٨} أ، ∅)

عدد صحيح ينحصر بين -٢ ، ٣ هو .... (-٣ أ، -١ أ، ٣ أ، -٢)

عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين -٢ ، ٣ هو ....(١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٤)

إذا كانت : س ∈ { ٢ ، -٣ } ∩ { ٥ ، -٣ } فإن س = ...

(-١ أ، -٣ أ، ٢ أ، ٥)

قيمة أ التي تجعل العبارة صحيحة أ ∈ ط – ص+ هي .....

(ص_ أ، ∅ أ، صفر أ، ص+)

المعكوس الجمعي للعدد صفر = ... (١ أ، صفر أ، -١ أ، -٢)

المعكوس الجمعي للعدد -٣ هو ..... (-٣ أ، ٣ أ، صفر أ، ١)

المعكوس الجمعي للعدد | -٨ | هو .... (٨ أ، -٨ أ، صفر أ، ٩)

{ ٢ ، أ } ∪ { -٤ ، ٠ ، ٤ } = { ٠ ، -٢ ، ٢ ، -٤ ، ٤ } فإن أ = ...

(-٢ أ، ٢ أ، -٤ أ، ٤)

العدد الصحيح السابق للعدد (س – ١) هو ......

(س + ١ أ، س – ٢ أ، س أ، س + ٢)

العدد الصحيح التالي للعدد (س – ١) هو ......

(س + ١ أ، س – ٢ أ، س أ، س + ٢)

العدد الصحيح السابق للعدد س هو ......

(س + ١ أ، س +٢ أ، س – ١ أ، س - ٢)

العدد الصحيح التالي للعدد س هو ......

(س + ١ أ، س +٢ أ، س – ١ أ، س - ٢)

| ٣ | = ... (٣ أ، -٣ أ، صفر أ، -٤)

٢٥ × (-٦) ☐ ٢٥ × | -٦ | (< أ، > أ، = أ، ⩾)

(-٤) > ..... (١ أ، -٦ أ، -٣ أ، صفر)

التعبير الرمزي س أصغر من أو يساوي -٥ هو .....

(س > -٥ أ، س ⩽ -٥ أ، س ⩾ -٥ أ، س < -٥)

ص – مجموعة الاعداد الصحيحة غير الموجبة = ...

(ص+ أ، ص- أ، ط أ، { ٠ })

إذا كانت $\frac{س}{٥}$ = ٤ فإن س = ... (١ أ، ٩ أ، ٢٠ أ، ١٠)

(-٤) + (٤ + (-١)) = ... (-١ أ، صفر أ، ٤ أ، ١)

العنصر المحايد الجمعي ☐ العنصر المحايد الضربي .(< أ، > أ، = أ، ⩾)

الحركة للأمام تمثلها أعداد ...... (موجبة أ، سالبة أ، صفر)

الحركة للخلف تمثلها أعداد ...... (موجبة أ، سالبة أ، صفر)

الارتفاع عن مستوي سطح البحر يعبر عنه أعداد .... (موجبة أ، سالبة أ، صفر)

الانخفاض عن مستوي سطح البحر يعبر عنه أعداد ... (موجبة أ، سالبة أ، صفر)

إذا كان س × (٥ × -١٢) = (-٩ × ٥) × -١٢ فإن س = ...

(٩ أ، -٥ أ، -٩ أ، ١٢)

١٩ + ١٧ + (-١٩) = ... (١٥ أ، ١٧ أ، -١٥ أ، -١٧)

عدد صحيح أكبر من العدد -٩ هو .... (-٩ أ، -١٠ أ، -٢٠ أ، صفر)

| -١٧ | - (-١٢) = ... (٥ أ، -٥ أ، ٢٩ أ، -٢٩)

إذا كانت أ ، ب ، جـ أعداد صحيحة وكان أ > ب ، جـ > ٠ فإن أ جـ ☐ ب جـ

(< أ، > أ، = أ، ≥)

س أصغر من أو تساوي ١ ، وأكبر من أو تساوي -٤ التعبير الرياضي هو .....

(س ≤ ١ ≤ -٤ أ، س ≤ ١ ≥ ٤ أ، -٤ ≤ س ≤ ١)

عددان أحدهما موجب والآخر سالب ناتج طرحهما -٥ هما ......

(-٥ + (-٥) أ، -١٠ + (-٥) أ، -١٥ + ١٠)

أودع رامي بالبنك ٢٠٠٠ جنيه ثم سحب منها ١٤٠٠ جنيه ، فإن العملية الحسابية لرصيد رامي هي ... . (٢٠٠٠+١٤٠٠ أ، ٢٠٠٠-١٤٠٠ أ، ١٤٠٠-٢٠٠٠)

ص+ ∪ ص- = ... - { ٠ } (ص أ، ص- أ، ص+ أ، ط)

إذا كان ٥ ∈ {١ ، ٧ ، ٣ ، أ} فإن قيمة أ = ... (١ أ، ٣ أ، ٥ أ، ٧)

٨ + (-٧) = (-٧) + ... (-٧ أ، -١ أ، ٨ أ، ١)

إذا كانت س = | -٤ × ٣ | فإن س = ... (-٧ أ، -١٢ أ، ١٢ أ، ٧)

العدد الصحيح الذي يقع بين ٠ ، -٢ هو ..... (-٣ أ، ١ أ، -٤ أ، -١)

ثانياً : الهندسة

لتحديد الانتقال لابد من معرفة إتجاه الانتقال و... (مسافته أ، مقداره أ، اتجاهه)

إذا كانت أ (٢ ، -٤) ، ب (٥ ، -٤) فإن طول $\overline{أ ب}$ = ... وحدات طول .

(٥ أ، ٤ أ، ٣ أ، ٢)

البعد بين نقطتين (٣ ، ٢) ، (١ ، ٢) = ... وحدة طول .

(٠ أ، ١ أ، ٢ أ، ٣)

إذا كان أ (٧ ، ٢) ، ب (٣ ، ٢) فإن طول $\overline{أ ب}$ = ... وحدة طول

(٣ أ، ٤ أ، ٥ أ، ٧)

إذا كان أ (-٢ ، ١) ب (٣ ، ١) فإن طول $\overline{أ ب}$ = ... وحدة طول .

(٠ أ، ١ أ، ٣ أ، ٥)

إذا كان س (٧ ، ٢) ص (٣ ، ٢) فإن طول $\overline{س ص}$ = ... وحدة طول .

(٣ أ، ٤ أ، ٥ أ، ٧)

النقطة (٣ ، ٤) تبعد عن محور الصادات بمقدار .... وحدة طول .

(٢ أ، ٣ أ، ٤ أ، ٥)

النقطة (٢ ، -٥) تبعد عن محور السينات بمقدار ... وحدة طول .

(٢ أ، ٣ أ، ٤ أ، ٥)

المسافة بين نقطتين أ ، ب = ... وحدة طول .   (٢ أ، ٣ أ، ٤ أ، ٥)

صورة النقطة (٣ ، -٢) بالانتقال (-٣ ، ٢) هي ....

((٠ ، ٠) أ، (٢ ، ٠) أ، (٣ ، ٠) أ، (٦ ، ٤))

صورة النقطة (-٤ ، ٣) بالانتقال (-١ ، -٤) هي ....

((-٥ ، -٧) أ، (-٥ ، -١) أ، (-٧ ، ٣) أ، (-٣ ، -١))

صورة النقطة (٣ ، -٢) بالانتقال (٤ ، ٢) هي ....

((٧ ، ٠) أ، (-٧ ، ٠) أ، (-١ ، ٤) أ، (١ ، ٧))

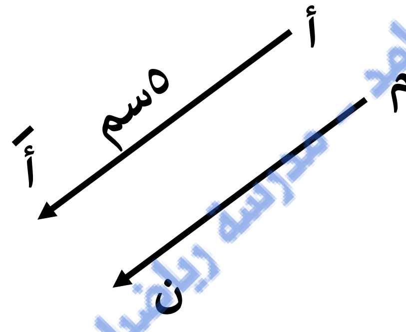
صورة النقطة (٥ ، ١) بانتقال (س – ١ ، ص – ١) هي ....

((٤ ، ٠) أ، (٦ ، ٢) أ، (٤ ، ٢) أ، (-٤ ، -٢))

صورة النقطة (٤ ، -٢) بانتقال ٤ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات هي .... ((٠ ، -٢) أ، (٨ ، -٢) أ، (٢،٤) أ، (٤ ، ٦))

إذا كانت أَ صورة أ بانتقال مقداره م ن وفي إتجاه $\overleftarrow{م ن}$ ، فإن أ أَ = ...

(أ م أ، أَ ن أ، م ن)



صورة النقطة (٢ ، -١) بالانتقال ٣ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات هي ..... . ((٢ ، ٢) ، (٥ ، -١) أ، (٥ ، ٢) أ، (٢ ، -٢))

صورة النقطة (-٣ ، ٤) بالانتقال ٤ وحدات في الاتجاه السالب لمحور الصادات هي ..... . ((-٣ ، ٠) أ، (-٧ ، ٤) أ، (-٣ ، ٨) أ، (-١ ، ٤))

صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانتقال (س + ٢ ، ص – ١) هي ......

((٥ ، ٦) أ، (٥ ، ٤) أ، (١ ، ٤) أ، (١ ، ٦))

صورة النقطة (.... ، ....) بالانتقال (س – ٣ ، ص + ٤) هي (-٥ ، ١١)

((-٨ ، ١٥) أ، (-٢ ، ٧) أ، (-٨ ، ٧) أ، (-٢ ، -٧))

صورة النقطة (٨ ، -١٠) بالانتقال (-٣ ، ٤) هي ....

((٥ ، -٦) أ، (٥ ، -١٤) أ، (١١ ، -٦) أ، (١١ ، -١٤))

صورة النقطة (١ ، -٣) بالانتقال (.... ، ....) هي (١ ، ٠)

((١ ، ٠) أ، (٠ ، ٣) أ، (٣ ، ٠) أ، (٠ ، -٣))

إذا كانت أ (١ ، ٢) فإن صورة أ بالانتقال (س + ١ ، ص – ١) هي ......

((٢ ، ٢) أ، (٢ ، ١) أ، (١ ، ١) أ، (٢ ، -١))

.... تحول النقطة أ في مستوي إلي النقطة أَ في نفس المستوي .

(التحويلة الهندسية أ، التطابق أ، التماثل أ، غير ذلك)

.... هو تحويل هندسي يحول كل نقطة أ في المستوي إلي نقطة أخري أَ في نفس المستوي بمقدار ثابت وإتجاه ثابت . (الانعكاس أ، الانتقال أ، الدوران)

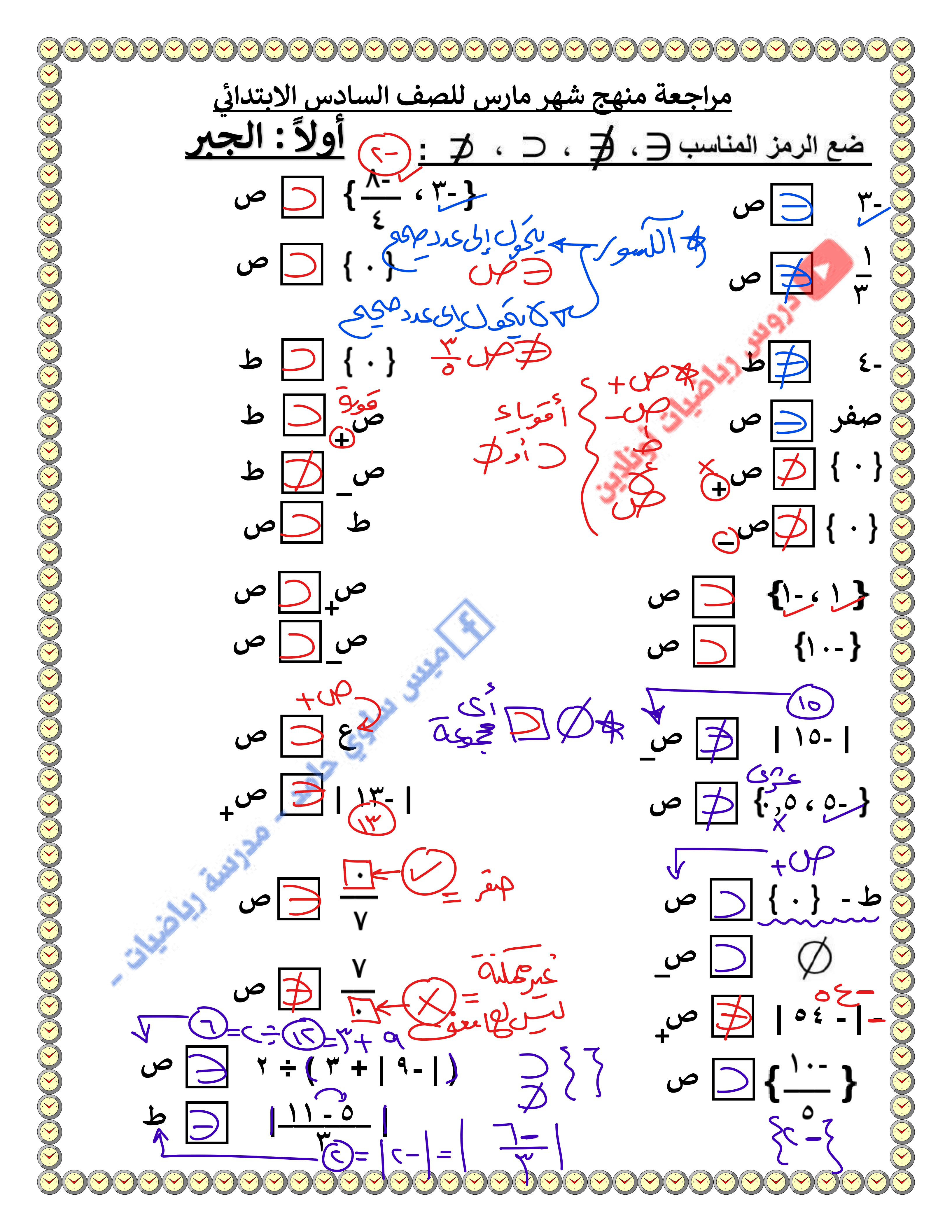
في المستوي الاحداثي يتحدد موضع أي نقطة بزوج مرتب يسمي ......

((ص ، س) أ، (ص ، ص) أ، (س ، ص) أ، (س ، س))

إذا كانت صورة النقطة (أ ، ب) بلإنتقال (٣ ، -٢) هي النقطة (-٤ ، ٥) فإن احداثي النقطة (أ ، ب) هي ....

((-١ ، ٣) أ، (١ ، -٣) أ، (-١ ، -٣) أ، (-٧ ، ٧))

علي خط الاعداد الصحيحة ، إذا كانت النقطة أ تمثل العدد (-٢) والنقطة ب تمثل العدد (٥) فإن أ ب = ... وحدات طول . (٢ أ، ٥ أ، ٧ أ، ٩)



مراجعة منهج شهر مارس للصف السادس الابتدائي

أولاً : الجبر

ضع الرمز المناسب ∈ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄ :

-٣ ☐ ص	{-٣ ، $\frac{-٨}{٤}$} ☐ ص
$\frac{١}{٣}$ ☐ ص	{٠} ☐ ص
-٤ ☐ ط	{٠} ☐ ط
صفر ☐ ص	ص+ ☐ ط
{٠} ☐ ص+	ص- ☐ ط
{٠} ☐ ص-	ط ☐ ص
{١ ، -١} ☐ ص	ص+ ☐ ص
{-١٠} ☐ ص	ص- ☐ ص
|-١٥| ☐ ص-	ع ☐ ص
{-٥ ، ٥ ، ٠,٥} ☐ ص	|-١٣| ☐ ص+
ط - {٠} ☐ ص	$\frac{٠}{٧}$ ☐ ص
∅ ☐ ص-	$\frac{٧}{٠}$ ☐ ص
|-٥٤| ☐ ص+	(|-٩| + ٣) ÷ ٢ ☐ ص
{$\frac{-١٠}{٥}$} ☐ ص	|$\frac{٥ - ١١}{٣}$| ☐ ط

إختار الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

ص .... ط = ص_ (∩ أ، ∪ أ، −)

ص_ .... ص+ = ص_ (∩ أ، ∪ أ، −)

ط .... ص+ = ص+ (∩ أ، ∪ أ، −)

ط .... ص+ = ط (∩ أ، ∪ أ، −)

ص .... ص_ = ط (∩ أ، ∪ أ، −)

- | -٣ | .... صفر (< أ، > أ، = أ، ≥)

٣ .... | -٣ | (< أ، > أ، = أ، ≥)

-٣ .... ٢ (< أ، > أ، = أ، ≥)

صفر .... - | -٥ | (< أ، > أ، = أ، ≥)

- | -٢ | .... -١ (< أ، > أ، = أ، ≥)

صفر .... -٣ (< أ، > أ، = أ، ≥)

-٣ .... -٥ (< أ، > أ، = أ، ≥)

ص+ ∪ { ٠ } = ... (ص_ أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص – ص_ = ... (ص_ أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ط - ص = ... (ص_ أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص_ - ص = ... (ص_ أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص+ - ص = ... (ص_ أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

{ ٠ } - ص = ... (ص_ أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص+ ∩ { ٠ } = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ط – ص+ = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، { ٠ })

ط - { ٠ } = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، { ٠ })

ص+ - ط = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص+ - { ٠ } = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص+ - ص- = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص- - ص+ = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ط – ص- = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص- - ط = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص = ... ∪ ص- (ص- أ، ص+ أ، ط أ، { ٠ })

ص+ ∩ ..... = ∅ (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ص)

ص+ ∪ ص- = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ص – { ٠ })

ص+ ∩ ص- = ... (ص- أ، ص أ، ط أ، ∅)

ط ∩ ص- = ... (ص- أ، ص أ، ط أ، ∅)

ط ∪ ص- = ... (ص- أ، ص أ، ط أ، ∅)

ص- ∪ ص = ... (ص- أ، ص أ، ط أ، ∅)

ص+ ∪ ص = ... (ص- أ، ص أ، ط أ، ∅)

ط ∪ ص = ... (ص- أ، ص أ، ط أ، ∅)

ص- ∩ ص = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ∅)

ص+ ∩ ص = ... (ص- أ، ص+ أ، ط أ، ص)

ط ∩ ص = ... (ص ، أ ص ، أ ط ، أ ∅)

ص = ط ∪ ...... (ص_ ، أ ص+ ، أ ط ، أ { ٠ })

-١ – ٢٠ = ... (-١ ، أ -٢٠ ، أ -٢١ ، أ ٢١)

٤ – ١٠ = ... (٤ ، أ -١٠ ، أ ٦ ، أ -٦)

٨ – (-٤) = ... (٤ ، أ ٢ ، أ ١٢ ، أ -١٢)

صفر – ٥ = ... (صفر ، أ ٥ ، أ -٥ ، أ ١٠)

(-٦) – (-٤) = ... (٢ ، أ ١٠ ، أ -٢ ، أ -١٠)

-١٠ – صفر = ... (١٠ ، أ -١٠ ، أ صفر ، أ ١١)

صفر + (-٨) = ... (٨ ، أ صفر ، أ -٨ ، أ ٩)

| -٦ | - ٥ = ... (٦ ، أ ١ ، أ -١ ، أ -١١)

- | -٧٣ | + صفر + | - ٧٣ | = ... (-٧٣ ، أ ٧٣ ، أ صفر ، أ ١٤٦)

عملية الطرح في ص هي عملية .... (إبدالية ، أ دامجة ، أ مغلقة)

العنصر المحايد الجمعي في ص هو ...... (٠ ، أ ١ ، أ -١ ، أ ٢)

العنصر المحايد الضربي في ص هو ..... (٠ ، أ ١ ، أ -١ ، أ ٢)

المحايد الجمعي + المحايد الضربي = ... (٠ ، أ ١ ، أ -١ ، أ ٢)

المحايد الضربي مضافاً إليه ٩٩ = ... (٠ ، أ ١ ، أ ٩٩ ، أ ١٠٠)

إذا كان العدد أ معكوساً جمعياً للعدد ب فإن أ + ب = ... (١ أ ، صفر ، أ -١ ، أ ٢)

إذا كان أ + ب = ب فإن أ = ... (١ ، أ صفر ، أ -١ ، أ ٢)

إذا كان أ + ب = صفر ، فإن أ ...... لـ ب .

(معكوس جمعي ، أ معكوس ضربي ، أ محايد جمعي ، أ محايد ضربي)

العدد .... ليس موجب وليس سالب . (-١ ، أ صفر ، أ ١ ، أ ٢)

أكبر عدد صحيح سالب هو ...... (-١ ، أ صفر ، أ ١ ، أ ٢)

أصغر عدد صحيح موجب هو ..... (-١ أ، صفر أ، ١ أ، ٢)

أكبر عدد صحيح غير موجب هو ..... (-١ أ، صفر أ، ١ أ، ٢)

أصغر عدد صحيح غير سالب هو ..... (-١ أ، صفر أ، ١ أ، ٢)

مجموعة الأعداد الصحيحة غير السالبة هي ..... (ص_ أ، ص+ أ، ط أ، ص)

مجموعة الاعداد الصحيحة غير الموجبة هي ..... (ص_ أ، ص+ أ، ط أ، ص)

العدد صفر يقع مباشرة علي يمين العدد ..... (-١ أ، ١ أ، صفر أ، ٢)

العدد صفر يقع مباشرة علي يسار العدد ..... (-١ أ، ١ أ، صفر أ، ٢)

عدد صحيح يقع بين ٠ ، -٢ هو ..... (٠ أ، -١ أ، -٢ أ، ١)

إذا كانت س = { س : س ∈ ص ، ٣ < س < ٤ } فإن س = ...

({٣} أ، {٤} أ، ∅ أ، {٣ ، ٤})

إذا كانت س = { س : س ∈ ص ، ٣ ≤ س < ٤ } فإن س = ...

({٣} أ، {٤} أ، ∅ أ، {٣ ، ٤})

إذا كانت س = { س : س ∈ ص ، ٣ < س ≤ ٤ } فإن س = ...

({٣} أ، {٤} أ، ∅ أ، {٣ ، ٤})

إذا كانت س = { س : س ∈ ص ، ٣ ≤ س ≤ ٤ } فإن س = ...

({٣} أ، {٤} أ، ∅ أ، {٣ ، ٤})

-٥ > ..... (-٤ أ، -٥ أ، -٦ أ، -٧)

إذا كان (س + ٢) × ١٥ = ١٥ × ٨ فإن س = ... (-٦ أ، ٦ أ، ٨ أ، -٨)

إذا كان س ÷ ص = ١ فإن س = ... (ص أ، س أ، ٤ أ، ٢)

إذا كانت م = { أ : أ ∈ ص_ ، -١ ≤ أ ≤ ١ } فإن أ = ...

({-١} أ، {٠ ، ١} أ، {٠} أ، ∅)

العدد السابق للعدد -٩ = ... (-٨ أ، -١٠ أ، -٧ أ، -٦)

إذا كان : س عدد سالب ، فأي من التالي هو الأصغر ؟

(٣ + س أ، ٣ س أ، $\frac{-٣}{س}$ أ، ٣ - س)

$ص_+$ - $ص_-$ = ... (ص أ، ط أ، { ٠ } أ، $ص_+$)

أصغر عدد صحيح أولي موجب هو ..... (١ أ، صفر أ، -٢ أ، ٢)

إذا كانت س = | -٢ | ، ص = | -٣ | فإن س + ص = ...

(-٢ أ، -٣ أ، ٥ أ، ٦)

(أ + ب) × جـ = أ × جـ + ب × جـ خاصية ...... (المحايد الجمعي أ، الابدال أ، الدمج أ، التوزيع)

إذا كان أ = ٣ ، ب = -٢ فإن ٣ أ ب = ... (١٨ أ، -١٨ أ، ٢٥ أ، -٢٥)

إذا كان س = | -٢ | ، ص = | -٣ | فإن س ص = ...

(٥ أ، -٥ أ، ٦ أ، -٦)

(٣ × ٤) + (٣٠ ÷ ١٠) = ... (١٥ أ، ٣١ أ، ٣٠ أ، ٢١)

إذا كان : (١٥) × س = ٢٢٥ فإن س = ...

(٥ أ، -٥ أ، ١٥ أ، -١٥)

إذا كان : أ + ب = صفر ، حيث أ ≠ ب فإن أ × ب ▢ صفر .

(< أ، > أ، = أ، ≥)

إذا كان ٨ × س = -٤٨ فإن س = ... (٦ أ، -٦ أ، ٨ أ، -٨)

مكملة ص بالنسبة إلي $ص_+$ = ... ($ص_-$ أ، ط أ، $ص_-$ ∪ { ٠ } أ، ص)

مكملة ط بالنسبة إلي ص = ... (ص ، أ، ط ، أ، ص ∪ {٠} ، أ، ص)

مكملة ص بالنسبة إلي ص = ... (ص ، أ، ط ، أ، ص ∪ {٠} ، أ، ص)

(-٥) × | -٤ | = ... (٢٠ ، أ، -٢٠ ، أ، ٢٥ ، أ، -٢٥)

(-٢) × (-٥) = ... (١٥ ، أ، -١٥ ، أ، ١٠ ، أ، -١٠)

(-٤) × (-٩) = ... (٣٦ ، أ، -٣٦ ، أ، ٣٢ ، أ، -٣٢)

| صفر | × | -٣ | = ... (صفر ، أ، -٣ ، أ، ٣ ، أ، ٤)

صفر ÷ (-٦) = ... (صفر ، أ، -٦ ، أ، ٦ ، أ، غير ذلك)

إذا كان أ ∋ ص ، فإن أ × .... = ... × أ = أ (صفر ، أ، ١ ، أ، -١ ، أ، ٢)

٧ × ١ = ٧ (خاصية ....)

(المحايد الجمعي ، أ، المحايد الضربي ، أ، المعكوس الجمعي ، أ، الابدال)

حاصل ضرب أي عدد صحيح في الصفر = ... (نفس العدد ، أ، صفر ، أ، ١ ، أ، ٢)

حاصل ضرب عدد موجب × عدد موجب = عدد .....

(موجب ، أ، سالب ، أ، ١ ، أ، صفر)

حصل ضرب عددين صحيحين موجبين = عدد .....

(موجب ، أ، سالب ، أ، ١ ، أ، صفر)

حاصل ضرب عددين صحيحين سالبين = عدد .....

(موجب ، أ، سالب ، أ، ١ ، أ، صفر)

حاصل ضرب عدد صحيح موجب × عدد صحيح سالب = عدد .....

(موجب ، أ، سالب ، أ، ١ ، أ، صفر)

خارج قسمة عددين صحيحين موجبين = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

خارج قسمة عددين صحيحين سالبين = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

خارج قسمة عددين صحيحين أحدهما سالب والآخر موجب = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

حاصل ضرب ٦ أعداد صحيحة سالبة = عدد ......

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

حاصل ضرب ٥ أعداد صحيحة سالبة = عدد .....

(موجب أ، سالب أ، ١ أ، صفر)

| (٢ - ٨) / ٢ | = ... (-٣ أ، ٣ أ، ٢ أ، -٢)

| -٥ | + ... = صفر (٥ أ، -٥ أ، ١٠ أ، صفر)

- | ٢ - ٣ | = ... (٥ أ، -٥ أ، ١ أ، -١)

صفر + | -٥٤ | = ٥٤ (خاصية ....)

(المحايد الجمعي أ، المحايد الضربي أ، المعكوس الجمعي أ، الابدال)

-١١ + ١١ = صفر (خاصية ....)

(المحايد الجمعي أ، المحايد الضربي أ، المعكوس الجمعي أ، الابدال)

١٢ + (-١٥) = (-١٥) + ١٢ (خاصية ....)

(الابدال أ، الدمج أ، المحايد الجمعي أ، التوزيع)

(١٣ + ٨٧) + ١٤ = ١١٤ خاصية ....)

(الابدال ، أ، الدمج ، أ، المحايد الجمعي ، أ، التوزيع)

٥٣ × ١٠٠ + ٥٣ × ١ = ٥٣٥٣ خاصية ....)

(الابدال ، أ، الدمج ، أ، المحايد الجمعي ، أ، التوزيع)

عملية القسمة ليست .... (إبدالية ، أ، دامجة ، أ، مغلقة ، أ، كل ما سبق)

إذا كانت | س | = ٥ فإن س = ... (-٥ ، أ، ٧ ، أ، ٨ ، أ، ١٠)

{ ٠ ، -٣ } ∩ ص₋ = ... ({-٣} ، أ، { ٠ } ، أ، {٠ ، -٣} ، أ، ∅)

{ ٠ ، ٨ } ∩ ص₊ = ... ({ ٠ } ، أ، { ٨ } ، أ، {٠ ، ٨} ، أ، ∅)

عدد صحيح ينحصر بين -٢ ، ٣ هو .... (-٣ ، أ، -١ ، أ، ٣ ، أ، -٢)

عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين -٢ ، ٣ هو .... (١ ، أ، ٢ ، أ، ٣ ، أ، ٤)

إذا كانت : س ∋ { ٢ ، -٣ } ∩ { ٥ ، -٣ } فإن س = ...

(-١ ، أ، -٣ ، أ، ٢ ، أ، ٥)

قيمة أ التي تجعل العبارة صحيحة أ ∋ ط – ص₊ هي ......

(ص₋ ، أ، ∅ ، أ، صفر ، أ، ص₊)

المعكوس الجمعي للعدد صفر = ... (١ ، أ، صفر ، أ، -١ ، أ، -٢)

المعكوس الجمعي للعدد -٣ هو ..... (-٣ ، أ، ٣ ، أ، صفر ، أ، ١)

المعكوس الجمعي للعدد | -٨ | هو .... (٨ ، أ، -٨ ، أ، صفر ، أ، ٩)

{ ٢ ، أ } ∪ { -٤ ، ٠ ، ٤ } = { ٠ ، -٢ ، ٢ ، -٤ ، ٤ } فإن أ = ...

(-٢ ، أ، ٢ ، أ، -٤ ، أ، ٤)

العدد الصحيح السابق للعدد (س – ١) هو .....

(س + ١ ، أ، س – ٢ ، أ، س ، أ، س + ٢)

العدد الصحيح التالي للعدد (س – ١) هو ....

(س + ١ أ، س – ٢ أ، س أ، س + ٢)

العدد الصحيح السابق للعدد س هو ....

(س + ١ أ، س +٢ أ، س – ١ أ، س - ٢)

العدد الصحيح التالي للعدد س هو ....

(س + ١ أ، س +٢ أ، س – ١ أ، س - ٢)

| ٣ | = ... (٣ أ، -٣ أ، صفر أ، -٤)

٢٥ × (-٦) ☐ ٢٥ × | -٦ | (< أ، > أ، = أ، ≥)

(-٤) ☐ ..... (١ أ، -٦ أ، -٣ أ، صفر)

التعبير الرمزي س أصغر من أو يساوي -٥ هو .....

(س < -٥ أ، س ≥ -٥ أ، س ≤ -٥ أ، س > -٥)

ص مجموعة الاعداد الصحيحة غير الموجبة = ...

(ص+ أ، ص- أ، ط أ، { ٠ })

إذا كانت $\frac{س}{٥} = \frac{٤}{١}$ فإن س = ... (١ أ، ٩ أ، ٢٠ أ، ١٠)

(-٤) + (٤ + (-١)) = ... (-١ أ، صفر أ، ٤ أ، ١)

العنصر المحايد الجمعي ☐ العنصر المحايد الضربي . (< أ، > أ، = أ، ≥)

الحركة للأمام تمثلها أعداد ...... (موجبة أ، سالبة أ، صفر)

الحركة للخلف تمثلها أعداد ...... (موجبة أ، سالبة أ، صفر)

الارتفاع عن مستوي سطح البحر يعبر عنه أعداد .... (موجبة أ، سالبة أ، صفر)

الانخفاض عن مستوي سطح البحر يعبر عنه أعداد ... (موجبة أ، سالبة أ، صفر)

إذا كان س × (١٢- × ٥) = (-٩ × ٥) × -١٢ فإن س = ...

(٩ ، أ -٥ ، أ -٩ ، أ ١٢)

١٩ + ١٧ + (-١٩) = ...

(١٥ ، أ ١٧ ، أ -١٥ ، أ -١٧)

عدد صحيح أكبر من العدد -٩ هو.....

(-٩ ، أ -١٠ ، أ -٢٠ ، أ صفر)

| -١٧ | - (-١٢) = ...

(٥ ، أ -٥ ، أ ٢٩ ، أ -٢٩)

إذا كانت أ ، ب ، جـ أعداد صحيحة وكان أ > ب ، جـ < ٠ فإن أ جـ ...... ب جـ

(< ، أ > ، أ = ، أ ≥)

س أصغر من أو تساوي ١ ، وأكبر من أو تساوي -٤ التعبير الرياضي هو .....

(س ≥ ١ ≥ -٤ ، أ س ≥ ١ ≥ ٤ ، أ -٤ ≥ س ≥ ١)

عددان أحدهما موجب والآخر سالب ناتج طرحهما -٥ هما ......

(-٥ + (-٥) ، أ -١٠ + (-٥) ، أ -١٥ + ١٠)

أودع رامي بالبنك ٢٠٠٠ جنيه ثم سحب منها ١٤٠٠ جنيه ، فإن العملية الحسابية لرصيد رامي هي ... . (٢٠٠٠+١٤٠٠ ، أ ٢٠٠٠-١٤٠٠ ، أ ١٤٠٠-٢٠٠٠)

ص$_+$ ∪ ص$_-$ = ... - { ٠ }

(ص ، أ ص$_-$ ، أ ص$_+$ ، أ ط)

إذا كان ٥ ∋ { ١ ، ٧ ، ٣ ، أ } فإن قيمة أ = ...

(١ ، أ ٣ ، أ ٥ ، أ ٧)

٨ + (-٧) = (-٧) + ...

(-٧ ، أ -١ ، أ ٨ ، أ ١)

إذا كانت س = | -٤ × ٣ | فإن س = ...

(-٧ ، أ -١٢ ، أ ١٢ ، أ ٧)

العدد الصحيح الذي يقع بين ٠ ، -٢ هو .....

(-٣ ، أ ١ ، أ -٤ ، أ -١)

ثانياً : الهندسة

لتحديد الانتقال لابد من معرفة إتجاه الانتقال و.... (مسافته أ، مقداره أ، اتجاهه)

إذا كانت أ (٢ ، -٤) ، ب (٥ ، -٤) فإن طول $\overline{أ ب}$ = ... وحدات طول .

(٥ ، أ ٤ ، أ ٣ ، أ ٢)

البعد بين نقطتين (٣ ، ٢) ، (١ ، ٢) = ... وحدة طول .

(٠ ، أ ١ ، أ ٢ ، أ ٣)

إذا كان أ (٧ ، ٢) ، ب (٣ ، ٢) فإن طول $\overline{أ ب}$ = ... وحدة طول

(٣ ، أ ٤ ، أ ٥ ، أ ٧)

إذا كان أ (-٢ ، ١) ب (٣ ، ١) فإن طول $\overline{أ ب}$ = ... وحدة طول .

(٠ ، أ ١ ، أ ٣ ، أ ٥)

إذا كان س (٧ ، ٢) ص (٣ ، ٢) فإن طول $\overline{س ص}$ = ... وحدة طول .

(٣ ، أ ٤ ، أ ٥ ، أ ٧)

النقطة (٣ ، ٤) تبعد عن محور الصادات بمقدار ..... وحدة طول .

(٢ ، أ ٣ ، أ ٤ ، أ ٥)

النقطة (٢ ، -٥) تبعد عن محور السينات بمقدار ... وحدة طول .

(٢ ، أ ٣ ، أ ٤ ، أ ٥)

المسافة بين نقطتين أ ، ب = ... وحدة طول .   (٢ ، أ ٣ ، أ ٤ ، أ ٥)

ب   أ

-٣   -٢   -١   ٠   ١   ٢   ٣

صورة النقطة (٣ ، -٢) بالانتقال (-٣ ، ٢) هي ....

((٠ ، ٠) ، أ (٢ ، ٠) ، أ (٣ ، ٠) ، أ (٦ ، ٤))

صورة النقطة (- ٤ ، ٣) بالانتقال (- ١ ، - ٤) هي ....

((- ٥ ، - ٧) أ، (- ٥ ، - ١) أ، (- ٧ ، ٣) أ، (- ٣ ، - ١))

صورة النقطة (٣ ، - ٢) بالانتقال (٤ ، ٢) هي ....

((٧ ، ٠) أ، (- ٧ ، ٠) أ، (- ١ ، ٤) أ، (١ ، ٧))

صورة النقطة (٥ ، ١) بانتقال (س ــ ١ ، ص ــ ١) هي ....

((٤ ، ٠) أ، (٦ ، ٢) أ، (٤ ، ٢) أ، (- ٤ ، - ٢))

صورة النقطة (٤ ، - ٢) بانتقال ٤ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات

هي .... ((٠ ، - ٢) أ، (٨ ، - ٢) أ، (٢،٤) أ، (٤ ، ٦))

إذا كانت أَ صورة أ بانتقال مقداره م ن وفي إتجاه $\overleftarrow{م ن}$ ، فإن أ أَ = ...

(أ م أ، أ نَ أ، م ن)

أ
م
٥سم
أَ
ن

صورة النقطة (٢ ، - ١) بالانتقال ٣ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات

هي ..... ((٢ ، ٢) ، (٥ ، - ١) أ، (٥ ، ٢) أ، (٢ ، - ٢))

صورة النقطة (-٣ ، ٤) بالانتقال ٤ وحدات في الاتجاه السالب لمحور الصادات هي ...... ((-٣ ، ٠) أ، (-٧ ، ٤) أ، (-٣ ، ٨) أ، (-١ ، ٤))

صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانتقال (س + ٢ ، ص – ١) هي ...... ((٥ ، ٦) أ، (٥ ، ٤) أ، (١ ، ٤) أ، (١ ، ٦))

صورة النقطة (... ، ...) بالانتقال (س – ٣ ، ص + ٤) هي (-٥ ، ١١) ((-٨ ، ١٥) أ، (-٢ ، ٧) أ، (-٨ ، ٧) أ، (-٢ ، ٧))

صورة النقطة (٨ ، -١٠) بالانتقال (-٣ ، ٤) هي .... ((٥ ، -٦) أ، (٥ ، -١٤) أ، (١١ ، -٦) أ، (١١ ، -١٤))

صورة النقطة (١ ، -٣) بالانتقال (... ، ...) هي (... ، ...) ((١ ، ٠) أ، (٠ ، ٣) أ، (٣ ، ٠) أ، (٠ ، -٣))

إذا كانت أ (١ ، ٢) فإن صورة أ بالانتقال (س + ١ ، ص – ١) هي ...... ((٢ ، ٢) أ، (٢ ، ١) أ، (١ ، ١) أ، (٢ ، -١))

.... تحول النقطة أ في مستوي إلي النقطة أَ في نفس المستوي . (التحويلة الهندسية أ، التطابق أ، التماثل أ، غير ذلك)

.... هو تحويل هندسي يحول كل نقطة أ في المستوي إلي نقطة أخري أَ في نفس المستوي بمقدار ثابت وإتجاه ثابت . (الانعكاس أ، الانتقال أ، الدوران)

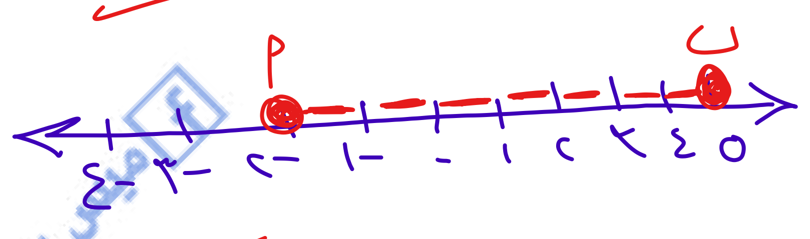
في المستوي الاحداثي يتحدد موضع أي نقطة بزوج مرتب يسمي ......

((ص ، س) أ، (ص ، ص) أ، (س ، ص) أ، (س ، س))

إذا كانت صورة النقطة (أ ، ب) بالإنتقال (٣ ، -٢) هي النقطة (-٤ ، ٥) فإن احداثي النقطة (أ ، ب) هي ......

((-١ ، ٣) أ، (١ ، -٣) أ، (-١ ، -٣) أ، (-٧ ، ٧))

علي خط الاعداد الصحيحة ، إذا كانت النقطة أ تمثل العدد (-٢) والنقطة ب تمثل العدد (٥) فإن أ ب = ... وحدات طول . (٢ أ، ٥ أ، ٧ أ، ٩)





الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) ١١٢ × ١٧ + ١١٢ × (- ١٧) = ...

١٧	٣٧٠٨	صفر	١٩٠٤

٢) النقطة (٣ ، ٥) تبعد عن محور السينات بمقدار ...... وحدات.

٣	٥	٠	٨

٣) المعكوس الجمعي للعدد (- ١) هو ....

٣	٤	١	- ١

٤) صورة النقطة (٨ ، – ١٠) بالانتقال (–٣ ، ٤) هي .....

(٥ ، –٦)	(٥ ، –١٤)	(١١ ، –٦)	(١١ ، –١٤)

٥) {٠} .... ط

⊃	⊅	∌	∋

٦) صفر ..... – ٩

<	>	=

٧) ص – ط = ...

{٠}	∅	ص+	ص-



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ حاصل ضرب عددين صحيحين أحدهما موجب والآخر سالب يساوي عدداً ......

موجباً	سالباً	طبيعياً	غير ذلك

٢ | – ١٧ | – ١٢ = ...

-٥	٥	٢٩	-٢٩

٣ صورة النقطة (...... ، ......) بالانتقال (س – ٣ ، ص + ٤) هى (–٥ ، ١١).

(–٨ ، ١٥)	(–٢ ، ٧)	(–٨ ، ٧)	(–٢ ، –٧)

٤ ص+ ∪ {٠} = ...

ص	ص-	ط	∅

٥ إذا كانت س ∈{٢ ، -٣ ، -٣}، ∩ {٥ ، -٣}فإن س= ......

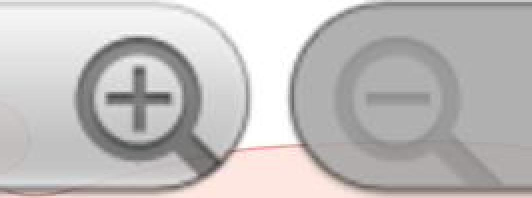
-١	-٣	٢	٥

٦ الأعداد (٧، صفر، - ٩ ، - ١٥) مرتبة ترتيبًا ....

تنازليًّا	تصاعديًّا	مستقيمًا	غير ذلك

٧ على خط الأعداد الصحيحة إذا كانت النقطة أ تمثل العدد (– ٢) والنقطة ب تمثل العدد (٥)، فإن أ ب = ... وحدات طول.

٧	٣	– ٧	٤





الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) | – ١٨ | ١١

<	>	=	غير ذلك

٢) ص+ ∩ .... = ∅

ص+	ص	ص-	ط

٣) ص = ص+ ∪ ص- ∪ ....

ع	ط	{٠}	∅

٤) صورة النقطة (- ٣ ، ٤) بالانتقال (س ، ص - ٤) هي ....

(-٣ ، ٠)	(-٧ ، ٤)	(-٣ ، ٨)	(-١، ٤)

٥) | $\frac{٥ - ١١}{٣}$ | .... ص

∋	∌	⊃	⊅

٦) إذا كانت س(٣ ، ٢) ، ص (٣ ، ٧) ، فإن س ص = ... وحدات طول.

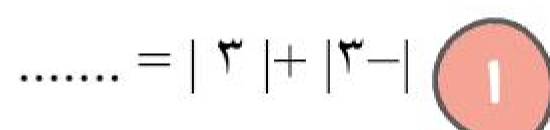
٣	٩	٧	٥

٧) المحايد الضربى + المحايد الجمعى = ...

صفر	١	– ١	٢



الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ |−٣| + | ٣ | = ...

صفر	٦	ـ ٦	١

٢ صورة النقطة (٣ ، ـ ٢) بالانتقال (٢ ، ـ ٢) هى ....

(٥ ، ٠)	(٥ ، ـ٤)	(١ ، ٠)	(٠ ، ٥)

٣ العدد الصحيح الذى يقع بين ٠ ، ـ ٢ هو ......

ـ ٣	١	ـ ٤	ـ ١

٤ ص .... ط

∋	∌	⊃	⊅

٥ ٢٤ ÷ (ـ ٣) = ...

ـ ٨	٨	٧	٢١

٦ إذا كانت س (ـ ٣ ، ٢)، ص (ـ ٣ ، ٤)، فإن س ص = ... وحدات طول.

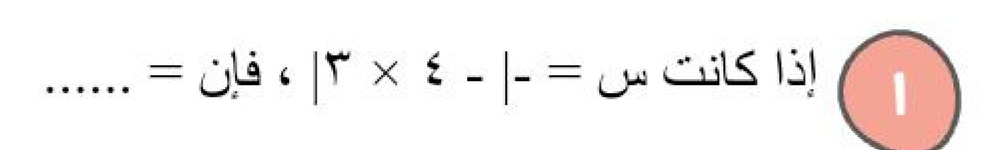
ـ ٣	٦	٢	٤

٧ إذا كانت س < ص ، فإن ـ ٣ س ...... ـ ٣ ص

<	>	=	غير ذلك



الرياضيات



١ إذا كانت س = -| - ٤ × ٣| ، فإن = ...

- ٧	- ١٢	١٢	٧

٢ إذا كانت س (-٢ ، ١)، ص (٣ ، ١)، فإن س ص = ... وحدات طول.

١	٥	٤	- ٥

٣ ٢ .... - ٣

<	>	=	غير ذلك

٤ مكملة ص- بالنسبة إلى ص = ...

ص+	ط	∅	ص-

٥ صورة النقطة (٤ ، -٢) بانتقال ٤ وحدات فى الاتجاه الموجب لمحور السينات هى ....

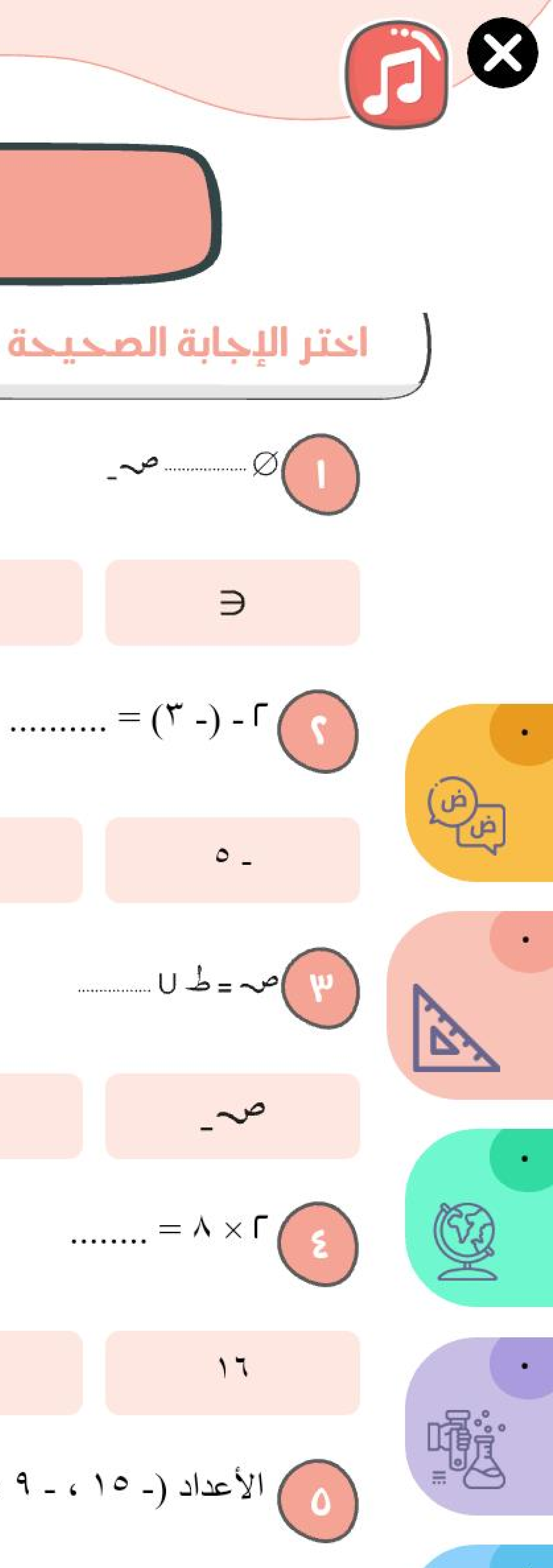
(٠ ، -٢)	(٨ ، -٢)	(٤ ، ٢)	(٤ ، ٦)

٦ - ١٤ + ٨ = ...

٢٢	٦	- ٢٢	- ٦

٧ (- ٣) + (-١٢) = ...

١٥	- ١٥	٩	- ٩



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ ∅ .... ص

- ∋
- ∌
- ⊃
- ⊅

٢ ٢ - (- ٣) = ...

- - ٥
- ٦
- - ٦
- ٥

٣ ص = ط ∪ ....

- ص
- ط
- {٠}
- ∅

٤ ٢ × ٨ = ...

- ١٦
- - ١٦
- ١٠
- - ١٠

٥ الأعداد (- ١٥ ، - ٩ ، | - ٩| ، ١٦ ، ١٧) مرتبة ترتيبًا ....

- تنازليًا
- تصاعديًا
- مستقيمًا
- غير ذلك

٦ فى الشكل المقابل :

طول $\overline{أب}$ = ... وحدة طول .

- ٢
- -٢
- ١
- ٣

٧ صورة النقطة (-٤ ، ٣) بالانتقال ٤ وحدات فى الاتجاه الموجب لمحور الصادات هى ....

- (٠ ، ٣)
- (-٤ ، ٧)
- (٠ ، ٧)
- (٧ ، -٤)



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ {٣، -٧} .... ص

∋	∌	⊃	⊅

٢ ٠ × (- ٨) = ...

- ٨	٨	صفر	١٠

٣ أكبر عدد صحيح غير موجب هو ....

صفر	١	- ١	١٠٠

٤ إذا كان أ (١ ، ٦)، ب (٤ ، ٦) ، فإن أ ب = ... وحدات طول.

- ٤	٤	٥	٣

٥ ص ∩ ط = ...

ص+	ص-	∅	ط

٦ ١٨ - | - ١٠| = ...

٢٨	٨	- ٨	- ٢٨

٧ إذا كانت صورة النقطة (أ ، ب) بانتقال (٣ ، -٢) هى النقطة (- ٤ ، ٥)، فإن إحداثى النقطة (أ ، ب) هو ....

(- ١ ، ٣)	(١ ، - ٣)	(- ١ ، - ٣)	(- ٧ ، ٧)



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ صورة النقطة (٥ ، ٠) بالانتقال (١ ، ٥) هى ....

(٦ ، ٥)	(-٦ ، ٥)	(٥ ، ٠)	(٠ ، ٦)

٢ {١٥} .... ص-

∋	∌	⊃	⊅

٣ ٢ .... − ٦

<	>	=	غير ذلك

٤ ص+ ∪ {٠} = ...

ص+	ص	ص-	ط

٥ صورة النقطة (٢ ، −٢) بالانتقال ٣ وحدات فى الاتجاه الموجب لمحور السينات هى ....

(−٥ ، −٢)	(٥ ، −٢)	(٣ ، ٥)	(٢ ، −٥)

٦ المعكوس الجمعى للعدد صفر هو ....

١	صفر	−١	−٢

٧ ٦٣ × ٧٥ + ٣٧ × ٧٥ = ...

١٠٠	٧٥٠٠	٧٥	٧٥٠



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ $\{-٣ ، \frac{-٨}{٤}\}$ .... ص

∋	∌	⊃	⊅

٢ عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين ٣ ، -٢ هو ......

١	٢	٣	٤

٣ ٩ ÷ ٣ = ...

٣	-٣	٦	-٦

٤ ص- .... ص+ = ص-

∩	∪	-	+

٥ النقطة (-٢ ، ٥) تبتعد عن محور الصادات بمقدار .... وحدات طول.

٢	٥	٧	٣

٦ | -٥ | + ... = صفر

-٥	٥	صفر	١

٧ النقطة .... هى صورة (-٣ ، ٠) بالانتقال (س ، ص - ٤)

(-٣ ، -٤)	(٣ ، ٤)	(٣ ، ٠)	(٤ ، ٣)



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ ٣ × (– ٧) = ...

– ٢١	٢١	١٠	– ١٠

٢ إذا كانت س (٠ ، – ١٨) ،ص (٠ ، ٨)، فإن س ص = ... وحدة طول.

١٠	٢٦	٠	٨

٣ – | ٢ – ٣| = ...

١	-١	٢	-٢

٤ ٧ .... ص

∋	∌	⊃	⊅

٥ العدد الصحيح السابق مباشرة للعدد (س – ١) هو ....

س – ١	س + ١	س – ٢	س

٦ – ٩ .... – ٣

<	>	=	غير ذلك

٧ إذا كانت صورة النقطة (٣ ، ٢) هى (١ ، ٦) فإن مقدار الانتقال هو ....

(–٢ ، ٨)	(٤ ، ٨)	(–٢ ، ٤)	(٨ ، ٤)



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ Q.svg/١١٢٩٠٥

a١.svg/١١٢٩٠٥	a٢.svg/١١٢٩٠٥	a٣.svg/١١٢٩٠٥	a٤.svg/١١٢٩٠٥

٢ Q.svg/١١٢٩٠٨

a١.svg/١١٢٩٠٨	a٢.svg/١١٢٩٠٨	a٣.svg/١١٢٩٠٨	a٤.svg/١١٢٩٠٨

٣ Q.svg/١١٢٩١٠

a١.svg/١١٢٩١٠	a٢.svg/١١٢٩١٠	a٣.svg/١١٢٩١٠	a٤.svg/١١٢٩١٠

٤ النقطة (٣ ، ٥) تبعد عن محور الصادات بمقدار .... وحدات .

٣	٥	٠	٨

٥ ص – ط = ...

{٠}	∅	ص+	ص-

٦ Q.svg/١١٢٩٢٤

a١.svg/١١٢٩٢٤	a٢.svg/١١٢٩٢٤	a٣.svg/١١٢٩٢٤	a٤.svg/١١٢٩٢٤

٧ Q.svg/١١٢٩٢٦

a١.svg/١١٢٩٢٦	a٢.svg/١١٢٩٢٦	a٣.svg/١١٢٩٢٦	a٤.svg/١١٢٩٢٦





الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ المعكوس الجمعي للعدد -١٠ هو ....

-١٠	-٥	صفر	١٠

٢ |-٧| ☐ ٧

<	>	=	غير ذلك

٣ ١٤ + ١٧ + (-١٤) = ...

١٥	١٧	-١٧	-١٥

٤ ص+ .... ط

∋	∌	⊃	⊅

٥ إذا كان ٥ × (-٣ + ٧) = ٥ × (-٣) + ٥ × س ، فإن س = ...

٥	٧	٣٥	٤

٦ إذا كانت النقطة ب (٢ ، ٩) ، النقطة حـ (-٤ ، ٩)، فإن طول $\overline{\text{ب حـ}}$ = ... وحدات طول .

٦	٨	٤	٣

٧ صورة النقطة (١ ، ٣) بالانتقال ٢ وحدة فى الاتجاه السالب لمحور السينات هى ....

(١ ، -٣)	(١ ، صفر)	(-١ ، ٣)	(-٣ ، -٣)



الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) -٩ .... صـ-

∌	⊅	⊃	∋

٢) صورة النقطة (١ ، ٤) بالانتقال (-٢ ، ١) هى ....

(-٣ ، ٥)	(١ ، ٥)	(٥ ، -٣)	(-١ ، ٥)

٣) مجموعة الأعداد الصحيحة غير السالبة هى ....

صـ	صـ-	ط	صـ+

٤) العدد الصحيح الذى يقع بين -٤ ، -١ هو..................

-٢	-٥	-٤	٣

٥) إذا كان أ (٢ ، ٤) ، ب (-١ ، ٢) ، فإن طول $\overline{\text{أب}}$ = ... وحدات طول .

-٥	١	٥	٠

٦) (-٣٦) ÷ (٤) = ...

-٩	٩	٨	-٨

٧) |-٧| + ٣ ☐ |-٧+٣|

<	>	=	غيرذلك



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ العنصر المحايد الجمعي ☐ العنصر المحايد الضربي .

>	<	=	≥

٢ ص = $ص_+$ ∪ $ص_-$ ∪ ....

∅	ط	{ }	{٠}

٣ إذا كانت النقطة ب (٣ ، ٣) ، النقطة حـ (٣ ، ٦)، فإن طول $\overline{بحـ}$ = ... وحدات طول .

٨	٣	−٤	٤

٤ أكبر عدد صحيح سالب هو ....

صفر	−١	٨	−١٠٠

٥ صورة النقطة (٤ ، −٣) بالانتقال (س ، ص − ٤) هي ....

(−٤ ، ١)	(−٣ ، ٨)	(٤ ، −٧)	(٧ ، ٤)

٦ (| −٩ | + ٣) ÷ ٢ .... ص

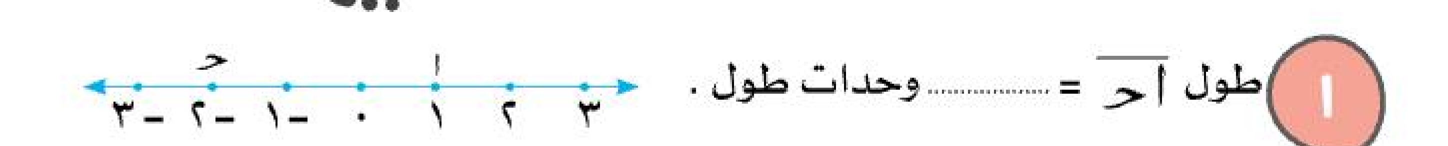
∋	∌	⊃	⊅

٧ ٢٠١٥ + ١٨ + (− ١٠١٥) = ...

١٠١٨	١٠٠٠	١٥	١٨



الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ طول $\overline{أ ح}$ = ... وحدات طول .

٨	٣	٥	١٠

٢ ط ∪ ص- = ...

ص	ط	∅	صفر

٣ المعكوس الجمعى للعدد (١٠) هو ....

١٠-	٥-	١٠	صفر

٤ عدد صحيح محصوربين -٢ ، ٣ هو ....

٣-	٢-	١-	٣

٥ ٧ - \|- ٣\| = ...

٢١	١٠-	١٠	٤

٦ إذا كان ٨ × س = -٦٤ ، فإن س = ...

٨-	٨	٦-	٦

٧ صورة النقطة (-٤ ، ٣) بالانتقال (س -١ ، ص - ٤) هى ....

(-٥ ، -٧)	(-٥ ، -١)	(-٧ ، ٣)	(-٣ ، -١)



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ أصغر عدد طبيعى هو ....

صفر	١	٢	٣

٢ ٤ ☐ -٥

<	>	=	غير ذلك

٣ مكملة ص- بالنسبة إلى ص = ...

ص+	ط	∅	ص-

٤ $\left|\frac{٦-١٢}{٣}\right|$ .... ط

∈	∌	⊃	⊅

٥ صورة النقطة (٤، -٢) بانتقال ٤ وحدات فى الاتجاه الموجب لمحور الصادات هى ....

(٠، -٢)	(٨، -٢)	(٤، ٢)	(٤، ٦)

٦ -٣ × |-٤| = ...

-٧	-١٢	١٢	٧

٧ إذا كانت س (-٣، ٢) ، ص (-٣، ٤) ، فإن س ص = ... وحدة طول .

٢	٦	٤	-٥



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ ص+ ∪ {٠} = ...

ص	ص-	ط	∅

٢ ٣ - | - ٣ | = ...

صفر	١	٣	٦

٣ صورة النقطة (١ ، – ٣) بالانتقال (........ ، ....) هى (١ ، ٠)

(١ ، ٠)	(٠ ، ٠)	(٣ ، ٠)	(٠ ، ٣)

٤ ناتج قسمة عددين صحيحين أحدهما موجب ، والآخر سالب يساوى عددًا صحيحًا ....

موجبًا	سالبًا	طبيعيًّا	غير ذلك

٥ الأعداد (– ١٥ ، – ٨ ، | – ٩ | ، ١٥) مرتبة ترتيبًا ....

تنازليًّا	تصاعديًّا	مستقيمًا	غير ذلك

٦ على خط الأعداد الصحيحة إذا كانت النقطة أ تمثل العدد (– ٢) والنقطة ب تمثل العدد (٣) ، فإن أ ب = ... وحدات طول .

٥	٣	١	٤

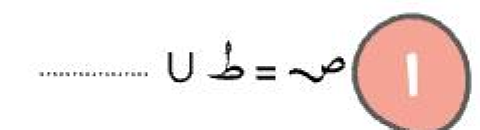
٧ إذا كانت س ∈ { ٢ ، – ٥ ، – ٣ } ∩ { – ٢ ، – ٣ ، ٥ } ، فإن س = ...

–١	–٣	٢	٥



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين



١ ص = ط ∪ ....

ص-	ط	{٠}	∅



٢ أكبر عدد صحيح غير موجب هو ....

صفر	١	-١	١٠٠

٣ إذا كان أ (١ ، ٦) ، ب (٤ ، ٦) ، فإن أ ب = ... وحدات طول .

-٤	٤	٥	٣

٤ { $\frac{١}{٧}$ ، -٧ } .... ص

∈	⊅	⊃	⊅

٥ صورة النقطة (٣ ، ٢) بانتقال (-٦ ، ٢) هى ....

(-٨ ، -١)	(-٤ ، ٥)	(٨ ، ٥)	(٤ ، ٥)

٦ ١ × (-٨) = ...

-٨	٨	٨	١٠

٧ -١٨ + | -١٠ | = ...

٢٨	٨	-٨	-٢٨













الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ المعكوس الجمعى للعدد (٠) هو ....

صفر	١	-١	٢

٢ ص$_+$ ∩ ص$_-$ = ...

∅	{٠}	ص	ط

٣ صورة النقطة (٠ ، ٤) بانتقال ٣ وحدات فى الاتجاه الموجب لمحور السينات هى ....

(٣ ، ٤)	(٤ ، ٣)	(٠ ، ٣)	(١ ، ٣)

٤ صفر ☐ -٧

<	>	=	غيرذلك

٥ |٥ - ١١| .... ص

∋	⊅	⊃	⊅

٦ فى الشكل المقابل :

أب = ... وحدات .

ب ... -٤ -٣ -٢ -١ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ... أ

-٦	٧	صفر	٦

٧ |-١٢| ÷ -٣ = ...

٤	-٤	صفر	٦



الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ - |٢ - ٣| = ...

١	١-	٢	٢-

٢ ∅ .... ص

∋	∌	⊃	⊅

٣ العدد الصحيح السابق مباشرة للعدد (- ٥) هو ....

٦-	٤-	٥	صفر

٤ إذا كانت س (-٣ ، ٢) ، ص (-٣ ، ٣) ، فإن س ص = ... وحدة طول .

١	٥	صفر	٦

٥ ٢ × (-٥) = ...

٣ -	٧	١٠	١٠-

٦ -٤ > ....

٤	٣-	٥-	٠

٧ إذا كانت صورة النقطة (٣ ، ٥) هى (٥ ، ٤) ، فإن مقدار الانتقال هو ....

(-٢ ، ١)	(٢ ، -١)	(١ ، ٦)	(٨ ، ٩)

امتحـــــــــــــان علي النظام الجديد

نموذج رياضيات متوقع للصف السادس الابتدائي

مقرر منهج شهر مارس في الرياضيات الوحدة الاولى من الدرس الاول الى الدرس الرابع (موضوعات مجموعة الاعداد الصحيحة وترتيب الاعداد الصحيحة والمقارنة بينها وجمع وطرح وضرب وقسمة الاعداد الصحيحة) ، والوحدة الثالثة الدرس الاول والثانى (موضوعات المسافة بين نقطتين على مستوي الاحداثيات والانتقال)

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١)ص+ ∩ ص- = ... (ص ، ص+ ، ص- ، ∅)

٢)صورة النقطة (٣ ، ٤) بالانتقال (-٢ ، ٥) هي

((١ ، ٩) ، (٩ ، ١) ، (٥ ، ٩))

٣)-١٢ + ٧ = ... (٥ ، -٥ ، ١٠ ، -١٩)

٤)اكبر عدد صحيح سالب هو .... (١ ، -١٠٠ ، صفر ، -١)

٥)إذا كان م (٥ ، ١) ، ن (٣ ، ١) فإن طول م ن = ...وحدة طول

(٣ ، ٢ ، ٥ ، ٨)

٦) ص - ط = ... (ص+ ، ص- ، ∅ ، ط)

٧)صورة النقطة (١ ، ٣) بالانتقال (٢ ، ٢) هي ((١ ، صفر) ،(٣ ، ٥) ،(٣ ،٦))

٨)٤٥ + (-٣) = ... (-٩ ، ٤٢ ، ١٥ ، -٤)

٩)اكبر عدد صحيح سالب هو .... (-٥ ، -٩ ، صفر ، -١)

١٠) عدد صحيح محصور بين -٢ ، ٣ هو .... (-٣ ، ٣ ، -١ ، -٤)

١١) صورة النقطة ب (-٢ ، ٢) بالانتقال ٣ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور الصادات هي ب' ((-٢ ، ٥) ، (-٢ ، ١) ، (١ ، ٢) ، (-٥ ، ٥))

١٢) صورة النقطة (١ ، -٣) بالانتقال ...... هي (١ ، ٠)

((٢ ،-٣)،(٠،-٣)،(٠ ،٣))

١٣) ٦ × (-٢) + ٨ = ... (٢٠ ، ٤ ، -٤ ، ٣٦)

١٤) ٣ + | -٣ | = ... (٦ ، -٦ ، ٠ ، ٩)

١٥) -١٢ ÷ ٤ = ... (٣ ، -٣ ، ٨ ، -٨)

١٦) -٧ × -٩ = ... (٢ ، -١٦ ، -٦٣ ، ٦٣)

١٧) - | -٣٥ | = ... (-٣٥ ، ٣٥ ، -٨ ، ٨)

١٨) المحايد الجمعي هو .... (١ ، -١ ، -٢ ، صفر)

١٩) (-١٧) + ١٩ + ١٧ = ... (١٩ ، ٥٣ ، ٣٤ ، ١)

٢٠) المعكوس الجمعي للعدد -٣ هو .... (١ ، صفر ، ٣ ، -٣)

٢١) المعكوس الجمعي للعدد | -٣ | هو .... (١ ، صفر ، ٣ ، -٣)

٢٢) .... هو اصغر عدد صحيح موجب (١ ، صفر ، ٢ ، -١)

٢٣) ط ∩ ص = ... (ط ، ص ، ∅ ، ع)

٢٤) ط ∪ ص = ... (ط ، ص ، ∅ ، ع)

٢٥) ص+ ∪ {٠} = ... (ط ، ص ، ∅ ، ص+)

٢٦) ص - ص- = ... (ط ، ص+ ، ∅ ، ص-)

٢٧) | -٧ | × | ٤ | = ... (١١ ، ٢٨ ، -٢٨ ، -١١)

٢٨) | ٢٠ | ÷ | -٤ | = ... (٥ ، -٥ ، ١٦ ، -١٦)

٢٩) -٧ .... -٢ (< ، > ، = ، ≤)

٣٠) | -٥ | + ... = صفر (٥ ، -٥ ، صفر ، ١)

٣١) ٤ + ... = -١ (٥ ، صفر ، -٥ ، -٣)

٣٢) -٨ ÷ (-٤) = ... (٢ ، -٢ ، ١٢ ، -١٢)

٣٣) ٥ × (-٣ + ٧) = ... (-٢٠ ، ٢٠ ، ٢٢ ، -٨)

٣٤) ـ٤ س = ٣٦ فإن س = ... (ـ٩ ، ٩ ، ٣٢ ، ٤٠)

٣٥) عدد الاعداد المحصورة بين ـ٢ ، ٣ هو .... اعداد (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦)

٣٦) صفر ÷ (ـ٣) = ... (١ ، صفر ، ٣ ، ـ٣)

٣٧) مكملة ط بالنسبة لــ ص .... (ط ، ص+ ، ∅ ، ص-)

٣٨) المحايد الضربي في ص هو .... (١ ، صفر ، ٢ ، ـ١)

٣٩) اصغر الاعداد الصحيحة الغير سالبه هو .... (١ ، صفر ، ٢ ، ـ١)

٤٠) ف ∪ ز = ... (ط ، ف ، ز ، ∅)

٤١) ص = ط ∪ .... (ط ، ص+ ، ∅ ، ص-)

٤٢) {١٥} .... ص – (⊂ ، ⊄ ، ∌ ، ∋)

٤٣) ص- .... ط (⊂ ، ⊄ ، ∌ ، ∋)

٤٤) صورة النقطة (ـ٣ ، ٤) بالانتقال (س ، ص – ٤) هو ....

((ـ٢ ، ٨) ، (ـ٣ ، ـ٨) ، (ـ٣ ، ٠) ، (٠، ٨))

٤٥) صورة النقطة (٣ ، ٢) بالانتقال (٤ ، ـ٢) هو ....

((ـ٧ ، ـ٤) ، (٧ ، ـ٤) ، (٧ ، ٠) ، (٧ ، ٤))

٤٦) اذا كان س = (٣ ، ٤) ، ص = (٣ ، ٢) فإن طول س ص = ... وحدة طول (٧ ، ٢ ، ١٢ ، ١)

٤٧) { ٠ } .... ع (⊂ ، ⊄ ، ∌ ، ∋)

٤٨) صورة النقطة .... بالانتقال (س – ٣ ، ص + ٤) هي (ـ٥ ، ـ٣)

((ـ٨ ، ـ٧) ، (ـ٨ ، ١) ، (ـ٢ ، ـ٧) ، (ـ٢ ، ـ١))

٤٩) ع .... ط (⊂ ، ⊄ ، ∌ ، ∋)

٥٠) - | ـ٤ | .... ٢ (< ، > ، = ، ≤)

① $ص - ط = ...$

$(ص^+ ، \{0\} ، ص^- ، ط)$

الحل: $ص^-$

② عدد صحيح محصور بين −٢ ، ٣ هو ....

(−٣ ، −٢ ، −١ ، ٣)

الحل: −١

$\longleftrightarrow$ −٢ −١ ٠ ١ ٢ ٣

③ إذا كانت س + ٢ = |−٤| فإن س = ...

(−٦ ، −٢ ، ٢ ، ٦)

الحل: س + ٢ = ٤ ∴ س = ٤ − ٢ = ٢

④ |−١٩| + ٣ .... ص

(∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

الحل: ١٩ + ٣ = ٢٢ ∈ ص

⑤ إذا كانت س = {٢ ، −٣} ∩ {٥ ، −٣} فإن س = ...

({٢} ، {−٣} ، {−٥ ، ٥} ، {٥})

∩ تعني تقاطع العناصر المشتركة بين المجموعتين

∴ الحل هو {−٣}

⑥ ٤ × −٢ = ...

(−٨ ، ٨ ، ٢ ، −٢)

الحل: ٤ × −٢ = −٨

لاحظ + × − = −

⑦ |١٥| .... ص

(∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

الحل هو ⊂

⑧ صفر ÷ (−٣) = ...

($\frac{1}{3}$ ، −٣ ، ١ ، ٠)

⑨ $\frac{٥}{١٢ - ٧}$ .... ص

(∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

$\frac{٥}{٥}$ = ١ ∈ ص

⑩ {−٣ ، $\frac{1}{2}$} .... ص

(∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

∵ {$\frac{1}{2}$} ⊄ ص ∴ الحل هو ⊄

⑪ |−٥| .... ط

(∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

∵ |−٥| = |٥| = ٥ ∈ ط

⑫ $\frac{٥ - ٥}{٧}$ .... $ص^+$

صفر ∉ $ص^+$

لاحظ أن الصفر ليس موجب وليس سالب

١٣) $-|-٦| \;.....\; ٨$

(< ، > ، = ، ≤)

$-|-٦| = -(٦) = -٦ \; (<) \; ٨$

١٤) $|٥| - |-٥| \;.....\; (-٥)$

(> ، < ، = ، ≥)

$\because |٥| - |-٥| = ٥ - (٥) =$ صفر

$\therefore$ صفر (>) (-٥)

١٥) $٢٧ \div (-٣) = ...$

(-٩ ، ٢٤ ، ٩ ، ٨١)

الحل (-٩)

١٦) اذا كانت $|س| = ٣$ فإن س = ...

(٣ ، -٣ ، صفر ، ±٣)

الحل ±٣

١٧) اذا كان $|-٤| = س$ فإن س = ...

(٤ ، ±٤ ، -٤ ، صفر)

س = ٤

١٨) $|-٥| + |٧| = ...$

(-٢ ، ١٢ ، -١٢ ، ٢)

الحل ٥ + ٧ = ١٢

١٩) ص = ط ∪ .....

(ص+ ، ص- ، {٠} ، غير ذلك)

الحل ص = ط ∪ ص-

٢٠) ص+ ∩ ص- = ...

(ص ، ط ، ص+ ، Φ)

الحل Φ

٢١) ص- ∪ ص = ...

(ط ، ص- ، ص+ ، ص)

الحل ص

ملاحظات مهمة

ص ∩ ط = ط

ص ∪ ط = ص

ص - ط = ص-

ط = ص+ ∪ {٠}

ص - ص- = ط

٢٢) $\frac{٣}{٥}$ ..... ص

(∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

∉

٢٣) (|٢/٣| − |١/٣|) .... ص

(∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

∵ ٢/٣ − ١/٣ = ١/٣ ∉ ص

٢٤) (|−٢/٣| + |١/٣|) .... ص

(∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

∵ ٢/٣ + ١/٣ = ١ ∈ ص

٢٥) إذا كانت س = |−٢| ، ص = −٣ فإن س ص = ...

(−٦ ، ٦ ، ٥ ، −٥)

س × ص = ٢ × −٣ = −٦

٢٦) إذا كانت س = ٢ + |−٥| فإن س = ...

(٧ ، −٧ ، ٣ ، −٣)

الحل: س = ٢ + ٥ = ٧

٢٧) م ∩ ز = ...

حيث م مجموعة الأعداد الأولية ، ز مجموعة الأعداد الزوجية

({٢} ، {٣} ، {٥} ، {٧})

العدد الوحيد الزوجي الأولي هو ؟

∴ الحل: ٢

٢٨) −١٤ > .... (−١٦ ، −٣ ، صفر ، ١)

الحل: −١٤ > (−١٦)

٢٩) العدد الطبيعي الذي ينحصر بين ١ ، −١ هو ....

(١ ، صفر ، −١ ، ٢)

الحل: صفر

٣٠) عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين −٢ ، ٣ هو ....

(٣ ، ٤ ، ٥ ، ٢)

الحل:

−٢ −١ ٠ ١ ٢ ٣

الحل: ص = {−١ ، ٠ ، ١ ، ٢}

يكون عددهم ٤

٣١) أكبر عدد صحيح سالب هو ....

(−١ ، −٢ ، −٣ ، غير ذلك)

الحل: −١

٣٢) أصغر عدد صحيح موجب ...

(صفر ، ١ ، −١ ، غير ذلك)

الحل: ١

(٣٣) ١٥ + ٨ - ١٥ = ...

(-١٠ ، ٨ ، ١٥ / ٢٣)

الحل ١٥ + (-١٥) + ٨ = صفر + ٨ = (٨)

(٣٤) المعكوس الجمعي للعدد (-٥) هو .....

(٥ ، -٥ / صفر / غير ذلك)

الحل (٥) معكوس جمعي نغير الإشارة

(٣٥) ١-١٥ + ... = صفر

(صفر / ٥ / -٥ / ٣)

∴ ٥ + ... = صفر

(-٥)

(٣٦) ناتج طرح ٩ من -٧ هو

(٢ ، -٢ ، ١٦ / -١٦)

الحل -٧ - ٩ = (-١٦)

ملاحظات

من / ينقص / نقل ← الثاني ثم كل

زيادة / يزيد عن ← الجمع الأول الثاني

(٣٧) ناتج طرح -٢ من ٤ هو .....

(-٦ ، ٦ ، ٢ ، -٢)

الحل ٤ - (-٢) = ٤ + ٢ = (٦)

(٣٨) ٥ تزيد عن -٣ بـ .....

(-٨ ، ٨ ، ٢ ، -٢)

الحل ٥ - (-٣) = ٥ + ٣ = (٨)

(٣٩) اذا كان العدد أ معكوساً جمعياً للعدد ب فان أ + ب = ...

(٢ ، ١ ، صفر / غير ذلك)

الحل (صفر) لاحظ ان

العدد + معكوسه الجمعي = صفر

أ + ب = صفر

(٤٠) المعكوس الجمعي للعدد صفر هو .....

(صفر ، ١ ، غير معرف ، -١)

الحل صفر

(٤١) المحايد الجمعي في ص + المحايد الضربي في ص = ...

(١ ، صفر ، -١ ، ٢)

صفر + ١ = (١)

٤٢) إذا كان أ = ٢ ، ب = -٥ ، ج = -١
فإن أ + ب + ج = ...
(٣ ، -٤ ، ٨ ، ٤)

الحل: ∵ أ + ب + ج = ٢ + (-٥) + (-١)
= ٢ + (-٦) = (-٤)

٤٣) -(-٦) × (-٢) = ...
(١٢ ، ٣ ، -١٢ ، -٣)

الحل: ٦ × -٢ = (-١٢)

٤٤) أ × ... = صفر
(أ ، -أ ، صفر ، ١)

الحل: صفر

٤٥) [٥ × (-٧)] × ٨ = ... × [-٧ × ٨]
(-٥ ، ٧ ، -٨ ، ٥)

الحل: ٥ لاحظ خاصية الدمج بالنسبة لعملية الضرب في ص

٤٦) إذا كان أ هو العنصر المحايد الضربي في ص ، ب هو العنصر المحايد الجمعي في ص
فإن ب × أ = ...
(١ ، -١ ، صفر ، لا يوجد)

الحل: صفر × أ = صفر

٤٧) -٨ ÷ (-٤) = ...
(-٢ ، ٢ ، ٣٢ ، -٣٢)

الحل: ٢ لاحظ - ÷ - = (+)

٤٨) إذا كان س = |-٤| ، ص = -٢ فإن $\frac{س}{ص}$ = ...
(-٢ ، ٨ ، -٨ ، ٢)

الحل: $\frac{س}{ص} = \frac{٤}{-٢}$ = (-٢)

٤٩) صفر × (-٢) × (-٣) × |-١٥| = ...
(٦ ، ٤٥ ، -٩٠ ، صفر)

الإجابة (صفر)

٥٠) إذا كان أ = ٣ ، ب = -٢
فإن ٣ أ ب = ...
(-٦ ، ٦ ، ١٨ ، -١٨)

الحل: ٣ × ٣ × -٢ = (-١٨)

٥١) [٨ + (-٤)] × -٥ = ...
(-٢٠ ، ٢ ، ٦٠ ، -٦٠)

الحل: ٤ × -٥ = -٢٠

طريقة أخرى: ٨ × -٥ + (-٤) × -٥
= -٤٠ + ٢٠ = -٢٠

٥٢) ٥ × |س| = ١٥ فإن س = ...
(٣ ، -٣ ، ±٣ ، ٤٥)

الحل: |س| = $\frac{١٥}{٥}$ = ٣
س = ±٣

٥٣) المعكوس الجمعي للعدد |−٣| هو ....

(٣ ، −٣ ، صفر ، بدون حل)

∵ |−٣| = ٣ ∴ المعكوس الجمعي للعدد ٣ هو (−٣)

٥٤) (٣٥ ÷ ٥) ÷ (−٧) = ...

(١ ، ٧ ، −١ ، −٧)

∵ ٧ ÷ (−٧) = (−١)

٥٥) مكملة ص بالنسبة إلى ص = ...

(ص+ ، {٠ ، ١} ، ط ، ص)

مكملة ص هي {٠} ∪ ص+

= (ط)

٥٦) عدد الأعداد الصحيحة التي تقع بين (−١ ، ١) = ...

(صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

الحل

−١ ٠ ١

الحل (١) لأن الصفر الوحيد الذي يقع بين ١ ، −١ في ص

٥٧) |س| / ٢ = ٣ فإن س = ...

(٦ ، ٣ ، −٣ ، ±٦)

|س| = ٦ ∴ س = ±٦

٥٨) صورة النقطة (−١ ، ٢) بانتقال مقداره (٣ ، ٥) هي ....

[(−٤ ، ٣) ، (٢ ، ٣) ، (٢ ، ٧) ، (−٢ ، ٧)]

الحل (−١ ، ٢) + (٣ ، ٥) = (٢ ، ٧)

٥٨) النقطة (أ ، ب) صورتها (٥ ، −٤) بانتقال (٢ ، −٣) فإن (أ ، ب) = ...

[(٣ ، ١) ، (٣ ، −١) ، (٣ ، −٧) ، (٧ ، −٧)]

الحل النقطة = الصورة − الانتقال

= (٥ ، −٤) − (٢ ، −٣)

= (٣ ، −١)

٥٩) صورة النقطة (−٤ ، ٣) بانتقال (س ، ص) ← (س ، ص − ١) هي ...

(−٤ ، ٢) ، (−٣ ، ٢) ، (−٤ ، ٢) ، (٤ ، ٢)

الحل (−٤ ، ٣) + (٠ ، −١) = (−٤ ، ٢)

٦٠) صورة النقطة (٣ ، −١٣) بانتقال ٤ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات هي ...

[(٧ ، −١٣) ، (−١ ، −١٣) ، (٣ ، −٩) ، (٣ ، −١٧)]

الحل (٣ + ٤ ، −١٣) = (٧ ، −١٣)

٦١) صورة النقطة (٢ ، -٥) بالانتقال (س-٢ ، ص+٢) = ...

[(٥ ، -٣) ، (٥ ، ٧) ، (-١ ، -٣) ، (١ ، ٢)]

الحل
(٢ ، -٥) + (-٣ ، ٢)
= (-١ ، -٣)

٦٢) صورة النقطة (٤ ، -١) بانتقال (-٤ ، ١) هي ...

[(٨ ، -٢) ، (٠ ، ١) ، (٠ ، ٠) ، الأصل]

الحل
(٤ ، -١) + (-٤ ، ١) = (٠ ، ٠)

٦٣) صورة النقطة (٣ ، ٥) بانتقال ٥ وحدات في الاتجاه السالب لمحور الصادات هي ....

[(٣ ، ١٠) ، (-٣ ، ٠) ، (٨ ، ٥) ، محور السينات]

الحل
(٣ ، ٥ - ٥) = (٣ ، ٠)

٦٤) النقطة (-٢ ، ٤) صورة النقطة (٢ ، ٤) بانتقال ...

[(-٤ ، ٠) ، (٠ ، ٤) ، (٠ ، ٠) ، الأصل]

الحل
الانتقال = الصورة - النقطة
= (-٢ ، ٤) - (٢ ، ٤)
= (-٤ ، ٠)

٦٥) في الشكل المقابل

أ ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ب

طول أب = ... وحدة طول

(٤ ، ٣ ، ٢ ، ٥)

طول أب = | النهاية - البداية |
= | ٥ - ١ | = ٤ وحدة طول

٦٦) في الشكل المقابل

ب ٢ ، ١ ، ٠ ، -١ ، -٢ أ

طول أب = ... وحدة طول

(صفر ، ١ ، ٤ ، -٤)

الحل أب = | ب - أ |
= | النهاية - البداية |
= | ٢ - (-٢) |
= ٤ وحدة طول

٦٧) البعد بين النقطتين (٢ ، ٣) ، (٢ ، ١) = ... وحدة طول

(٢ ، -٢ ، ٤ ، ٥)

الحل | (٢ ، ٣) - (٢ ، ١) | = | ٢ ، ٠ | = ٢

٦٨) إذا كانت أ = (٢ ، ٧) ، ب (٢ ، ٣) فإن طول أب = ... وحدة طول

(١٠ ، ٤ ، -٤ ، ٥)

أب = | ٣ - ٧ | = | -٤ | = ٤ وحدة طول

٦٩) النقطة (٥ ، ٢) تبعد عن محور الصادات مقدار ... وحدة طول

(٥ ، ٢ ، ٣ ، ١٠)

الحل) لاحظ ان النقطة (٢/١) تبعد عن السينات مقدار |ب| وتبعد عن الصادات |أ| |أ|

∴ الحل هو |٥| = ٥

٧٠) النقطة (٣/-٢) تبعد عن محور السينات .... وحدة طول

(٣ / -٢ / -٣ / ٢)

الحل) |-٢| = ٢ وحدة طول

٧١) اذا كانت (س/٧) تبعد عن محور الصادات ٣ وحدات طول فإن س = ..

(٣ / -٣ / ±٣ / ٧)

الحل) ∴ |س| = ٣

∴ س = ٣ / -٣

٧٢) اذا كانت ل (-١/-٢) / م(-١/٣) فإن طول ل م = ...

(٥ / ٣ / ١ / ٢)

الحل) |٣ - -٢| = ٥ وحدة طول

لعدا ن فهمت حاول ان تحل بنفسك

٧٣) عدد صحيح محصور بين -٢ / ٥ هو ...

(-١ / ٥ / -٣ / ١)

٧٤) |-١| .... ص

(∉ / ⊃ / ∈ / ⊄)

٧٥) اذا كانت س = {١/ -١/ ٢} ∩ {٤/ -٢} فإن س = ...

({١} / {٤} / {٢} / {-٢})

٧٦) المعكوس الجمعي للعدد |-٥| هو ...

(٥ / -٥ / صفر / ١)

٧٧) -٢٠ × س = ١٠٠ فإن س = ...

(٥ / -٥ / ٢٠ / ٤)

٧٨) صفر ÷ |-٢| = ...

(صفر / ٢ / -٢ / ١)

٧٩) ص ∩ ص+ = ...

(ص / ص- / ص+ / ط)

٨٠) ط - ص = ...

(ص+ / ص- / {٠} / ∅)

٨١) |-٢| ... ٦
(< ، > ، = ، ≤)

٨٢) -(-٤) .... |٤|
(< / > / ≤ / =)

٨٣) اذا كانت |س| = ٧ فإن
س = ...
(٧ / -٧ / ±٧ / صفر)

٨٤) اذا كان |-٣| = س
فإن س = ...
(٣ / ±٣ / -٣ / صفر)

٨٥) |-٢| - |٢| = ...
(صفر / ٤ / -٤ / ١)

٨٦) اذا كانت س = -٥
، ص = |-٤| فإن س ص = ...
(-٢٠ ، ٢٠ ، ٥ ، -١)

٨٧) -٣ ∈ ...
(-٣ ، -١١ ، ٥ ، صفر)

٨٨) عدد الاعداد الصحيحة المحصورة
بين -١ ، ٢ هو ...
(١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٨٩) اصغر عدد صحيح موجب
+ أكبر عدد صحيح سالب = ...
(صفر / -٢ / ٢ / ١)

٩٠) ناتج طرح -٣ من ٥
هو ...
(-٢ / -٨ / ٨ / ٢)

٩١) اذا كان أ = ٤ ، ب = -٢
، ج = |-٢|
فإن (أ ÷ ب) × ج = ...
(-٤ / ٤ / ٨ / -٢)

٩٢) صورة النقطة (٢ ، ٥)
بالانعكاس في (س) هي ...
[(-٢ ، ٥) ، (٢ ، -٥) ، (-٢ ، -٥) ، (٥ ، ٢)]

٩٣) صورة النقطة (٣ ، -١)
بالانتقال (س - ٢ ، ص) هي
[(١ ، -١) ، (١ ، ١) ، (٥ ، -١) ، (١ ، ٥) ، ليس لها]

٩٤) صورة النقطة (أ ، ب) بمقدار
(١ ، ٢) هي (٣ ، -٢)
فإن (أ ، ب) = ...
[(٢ ، -٤) ، (٢ ، ٤) ، (٤ ، ٠) ، (٤ ، -٤)]

٩٥) صورة النقطة م (٢، ٧) بانتقال ٥ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات هي ...

[(٢، ١٢) ، (٢، ٢) ، (٧، ٧) ، لا شيء مما سبق]

٩٦) صورة النقطة (٥، ٢) بانتقال (-٥، ٣) هي ...

[(٠، ٦) ، (٠، ٥) ، (٠، -١) ، (٠، ٥)]

٩٧) البعد بين النقطتين م (٣، ٥) ، ن (٣، ٢) هو ...

(٣ ، ٢ ، -٣ ، ٥)

٩٨) إذا كانت م (٣، ٧) ، ن (-١، ٧) فإن طول $\overline{من}$ = ... وحدة طول

(-٤ ، ٣ ، ٧ ، -٤)

٩٩) في الشكل المقابل

طول $\overline{من}$ = ... وحدة طول

-٢ -١ ٠ ١ ٢ ٣

(٣ ، ٢ ، ٤ ، -٢)

١٠٠) النقطة (٤، -٣) تبعد عن محور السينات مقدار ... وحدة طول

(٤ ، -٣ ، -٤ ، ٣)

١٠١) إذا كانت (ك، ٣) تبعد عن محور الصادات مقدار ٥ وحدات فإن ك = ...

(٣ ، -٥ ، ٥ ، ±٥)

١٠٢) النقطة (٣، ٥) تبعد عن محور الصادات مقدار ... وحدة طول

(٣ ، ٥ ، ٢ ، لا شيء مما سبق)

١٠٣) فكر

النقطة (ك - ١، ٤) تبعد عن محور الصادات وحدة طول واحدة فإن ك = ...

(١ ، صفر ، ٢ ، {٠ ، ٢})

مع تحياتي محمد الأزهري

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ) $\frac{٢}{٧}$ .... ص (الشرقية ٢٠١٩) (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

ب) | −١٣ | .... ص+ (البحيرة ٢٠١٩) (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

جـ) $\frac{٦ - ٦}{٨}$ .... ص (بنى سويف ٢٠١٩) (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

د) | −٥ | + ٣ .... ص (الإسكندرية ٢٠١٩) (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

هـ) | $\frac{١}{٦}$ | − | − $\frac{١}{٦}$ | .... ص (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

و) ص+ ∩ ص_ = ... (بورسعيد ٢٠١٨) (ص+ ، ط ، ∅ ، ص_)

ز) ص − ص_ = ... (المنوفية ٢٠١٩) ({ ٠ } ، ∅ ، ط ، ص+)

ح) إذا كان : ا = | −٧ | ، فإن ا = ... (القاهرة ٢٠١٩) ($\frac{١}{٧}$ ، − $\frac{١}{٧}$ ، ٧ ، −٧)

ط) −٧ .... ص (الشرقية ٢٠١٩) (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

ى) { ٩ } .... ص (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

ك) ص_ .... ط (الجيزة ٢٠١٩) (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

ل) ص+ ∪ { ٠ } = ... (ص+ ، ص ، ص_ ، ط)

م) ص ∩ ط = ... (ص+ ، ص_ ، ∅ ، ط)

ن) ص = ص+ ∪ ص_ ∪ .... (الشرقية ٢٠١٨) (ع ، ط ، { ٠ } ، ∅)

س) ط − ص = ... (ص_ ، ط ، { ٠ } ، ∅)

ع) عدد صحيح ينحصر بين −٢ ، ٣ هو .... (−٣ ، −١ ، ٣ ، −٢)

ف) إذا كانت : س ∈ { ٢ ، −٣ } ∩ { ٥ ، −٣ } ، فإن س = ... (كفر الشيخ ٢٠١٩) (−١ ، −٣ ، ٢ ، ٥)

ص) قيمة ا التى تجعل العبارة التالية صحيحة ا ∈ ط − ص+ هى ....

(القليوبية ٢٠١٩) (ص_ ، ∅ ، صفر ، ص+)

****

أ) ٣ − | −٣ | = ... (المنوفية ٢٠١٩) (٠ أو ١ أو ٣ أو ٦)

ب) | $\frac{٢ - ٨}{٣}$ | = ... (١ أو ٦ أو −٦ أو ٢)

جـ) | −٥ | + ... = صفر (الغربية ٢٠١٩) (−٥ أو ٥ أو صفر أو ١)

د) | −١٢ | + (−١٥) .... ص (⊂ أو ⊄ أو ∈ أو ∉)

هـ) | $\frac{٥ - ١١}{٣}$ | .... ص (أسيوط ٢٠١٩) (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

و) { $\frac{| −١ |}{٢}$ ، ... } .... ص (∈ أو ∉ أو ⊂ أو ⊄)

ز) المعكوس الجمعى للعدد (−٧) هو .... (القاهرة ٢٠١٩ - بنى سويف ٢٠١٨) (صفر أو ٧ أو −٧ أو $\frac{١}{٧}$)

ع) ٤ + (−٥) > .... (−١ أو ١ أو ٠ أو −٢)

ط) −٣ − ٣ < .... (−٦ أو −٥ أو −٧ أو −٨)

ى) (−٢) + ... > −٣ (−١ أو −٢ أو −٣ أو صفر)

ك) إذا كان س = −١ ، ص = ٢ ، فإن س + ص = ... (٢ أو ٣ أو ١ أو −١)

ل) |−٧| + |٧| = ... (−١٤ أو صفر أو ٧ أو ١٤)

م) |٣| − |−٣| [ ] ٣ (> أو < أو = أو ∋)

ن) − |٢ − ٣| = ... (الإسماعيلية ٢٠١٨) (١ أو −١ أو ٢ أو −٢)

****

أ) إذا كان : س = |−٢| ، ص = |−٣| ، فإن : س ص = ... (٥ أو −٥ أو ٦ أو −٦)

ب) (٨ + (−٤)) × (−٥) = ... (−٢٠ أو ٢٠ أو ٦٠ أو −٦٠)

ج) صفر × (−١) × (−٢) × (−٣) = ... (صفر أو −٦ أو −٥ أو ٦)

د) (٥٤ ÷ (٣ ÷ (−١))) ÷ (−٦) = ... (٣ أو −٣ أو −٦ أو ٦)

هـ) (٤٨ ÷ (−٨)) ÷ −٣ = ... (الشرقية ٢٠١٩) (٢ أو −٢ أو ١٨ أو −١٨)

و) (|−٣٦| ÷ |−٤|) ÷ (−|−٣|) = ... (٣ أو −٣ أو ٦ أو −٦)

ز) (٣ × ٤) + (٣٠ ÷ ١٠) = (١٥ أو ٣١ أو ٣٠ أو ٢١)

ح) إذا كان : ن عددًا صحيحًا سالبًا ، أى مما يأتى هو الأصغر ؟ (٧ + ن أو ٧ − ن أو −٧/ن أو ٧ن)

ط) إذا كانت : س = |−٤×٣| ، فإن : س = ... (المنوفية ٢٠١٩) (−٧ أو −١٢ أو ١٢ أو ٧)

ى) |٥ − ٨| / ٣ = ... (١ أو ٦ أو −٦ أو −٢)

ك) |−٩| + ٣ ÷ ٢ .... ص (∋ أو ∌ أو ⊂ أو ⊄)

ل) إذا كان : أ + ب = صفر ، حيث : أ ≠ ب ، فإن أ × ب .... صفر (بنى سويف ٢٠١٨) (= أو < أو > أو ≥)

م) إذا كان : (−١٥) × س = −٢٢٥ ، فإن : س = ... (٥ أو −٥ أو ١٥ أو −١٥)

ن) المحايد الضربى + المحايد الجمعى = ... (بنى سويف ٢٠١٩) (صفر أو ١ أو −١ أو ٢)

ا صورة النقطة (٣ ، – ٢) بالانتقال (– ٣ ، ٢) هى ....

(القاهرة ٢٠١٩) ((٠ ، ٠) أ، (٠ ، ٢) أ، (٠ ، ٣) أ، (٦ ، ٤))

ب صورة النقطة (– ٤ ، ٣) بالانتقال (– ١ ، – ٤) هى ....

((– ٥ ، – ٧) أ، (– ٥ ، – ١) أ، (– ٧ ، ٣) أ، (– ٣ ، – ١))

ج صورة النقطة (٣ ، – ٢) بالانتقال (٤ ، ٢) هى ....

((٧ ، ٠) أ، (– ٧ ، ٠) أ، (– ١ ، ٤) أ، (١ ، ٧))

د إذا كانت (ا ، ب) هى صورة النقطة (٣ ، – ٢) بانتقال (– ٤ ، ٥) فإن (ا ، ب) = ...

(قنا ٢٠١٨) ((– ٧ ، ٧) أ، (– ١ ، ٣) أ، (– ٧ ، ٣) أ، (– ١ ، ٤))

هـ صورة النقطة (٥ ، ١) بانتقال (س – ١ ، ص – ١) هى ....

((٤ ، ٠) أ، (٦ ، ٢) أ، (٤ ، ٢) أ، (– ٤ ، – ٢))

و صورة النقطة (٤ ، – ٢) بانتقال ٤، وحدات فى الاتجاه الموجب لمحور السينات هى ....

(القليوبية ٢٠١٨) ((٠ ، – ٢) أ، (٨ ، – ٢) أ، (٤ ، ٢) أ، (٤ ، ٦))

****

ا صورة النقطة (٢ ، – ١) بالانتقال ٣ وحدات فى الاتجاه الموجب لمحور السينات هى ....

((٢ ، ٢) ، (٥ ، – ١) ، (٥ ، ٢) ، (٢ ، – ٢))

ب صورة النقطة (– ٣ ، ٤) بالانتقال ٤ وحدات فى الاتجاه السالب لمحور الصادات هى ....

((– ٣ ، ٠) ، (– ٧ ، ٤) ، (– ٣ ، ٨) ، (– ١ ، ٤))

ج صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانتقال (س + ٢ ، ص – ١) هى ....

((٥ ، ٦) ، (٥ ، ٤) ، (١ ، ٤) ، (١ ، ٦))

د صورة النقطة (...... ، ......) بالانتقال (س – ٣ ، ص + ٤) هى (– ٥ ، ١١) .

((– ٨ ، ١٥) ، (– ٢ ، ٧) ، (– ٨ ، ٧) ، (– ٢ ، – ٧))

هـ صورة النقطة (٨ ، – ١٠) بالانتقال (– ٣ ، ٤) هى ....

((٥ ، – ٦) ، (٥ ، – ١٤) ، (١١ ، – ٦) ، (١١ ، – ١٤))

و صورة النقطة (١ ، – ٣) بالانتقال (...... ، ......) هى (١ ، ٠) .

((١ ، ٠) ، (٠ ، ٣) ، (٣ ، ٠) ، (٠ ، – ٣))

مراجعة الصف السادس الابتدائي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١) ص − ط = ...

أ) ص+ ب) {٠} ج) ص− د) صفر

---

٢) مجموعة الأعداد الصحيحة غير السالبة هي ....

أ) ص ب) {٠} ج) ط د) ص+

---

٣) صورة النقطة (٤ ، −٢) بانتقال وحدتين في الاتجاه الموجب لمحور الصادات هي ....

أ) (٤ ، ٢) ب) (٢ ، −٢) ج) (٦ ، −٢) د) (٤ ، ٠)

---

٤) ص+ ∩ ص− = ...

أ) ص ب) ط ج) {٠} د) ∅

---

٥) ٢٥ + (−٣٧) + ٧٥ + (−٦٣) = ...

أ) −٢٠٠ ب) ٢٠٠ ج) صفر د) ١

---

٦) المحايد الضربي للأعداد الصحيحة هو ....

أ) −١ ب) ١ ج) صفر د) ٢

---

٧) عدد صحيح محصور بين −٧ ، ٥ هو ....

أ) −٨ ب) −٤ ج) ٦ د) ١١

---

٨) {٠} .... ص

أ) ∋ ب) ∌ ج) ⊃ د) ⊅

---

٩) ع .... ط

أ) ⊃ ب) ⊅ ج) ∋ د) ∌

---

١٠) أصغر عدد صحيح موجب هو ....

أ) صفر ب) ١ ج) −١ د) −٢

---

١١) العدد الصحيح السابق مباشرة للعدد −٣ هو ....

أ) ٢ ب) −٤ ج) −٢ د) ٤

---

١٢) ٣٦ ÷ (−٤) = ...

أ) ٩ ب) ٨ ج) −٩ د) −٨

---

١٣) |−٩| .... ص+

أ) ∋ ب) ∌ ج) ⊃ د) ⊅

---

١٤) ص ∩ ط = ...

أ) ص ب) ط ج) ∅ د) صفر

---

١٥) |−٣| + |−٢| = ...

أ) −٥ ب) ٥ ج) ١ د) −٦

⑮ أكبر عدد صحيح سالب هو ....

Ⓐ صفر Ⓑ – مليون Ⓒ –١ Ⓓ – مليار

⑯ المعكوس الجمعي للعدد |–٧| هو ....

Ⓐ –٧ Ⓑ ٧ Ⓒ ٧٧ Ⓓ –٧٧

⑰ صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانتقال (س + ٢ ، ص – ١) هي ....

Ⓐ (٥ ، ٦) Ⓑ (٥ ، ٤) Ⓒ (١ ، ٦) Ⓓ (٥ ، –٦)

⑱ العنصر المحايد الجمعي .... العنصر المحايد الضربي

Ⓐ > Ⓑ < Ⓒ = Ⓓ ⩾

⑳ إذا كان : س × [(٥ × (–١٢)] = [(–٩) × ٥] × (–١٢) فإن : س = ...

Ⓐ ٩ Ⓑ –٩ Ⓒ ٥ Ⓓ –١٢

㉑ صورة النقطة (١ ، –٣) بانتقال ٤ وحدات في الاتجاه السالب لمحور السينات هي ....

Ⓐ (١ ، –٣) Ⓑ (١ ، صفر) Ⓒ (–١ ، ٣) Ⓓ (–٣ ، –٣)

㉒ ١٩ + ١٧ + (–١٩) = ...

Ⓐ ١٥ Ⓑ ١٧ Ⓒ –١٧ Ⓓ –١٥

㉓ عدد صحيح أكبر من العدد –٩ هو ....

Ⓐ –٩ Ⓑ –١٠ Ⓒ –٢٠ Ⓓ –٨

㉔ إذا كان : |س| = ٩ فإن س = ...

Ⓐ {٣} Ⓑ {–٣} Ⓒ {–٣ ، ٣} Ⓓ –٣

㉕ إذا كان : أ (٣ ، ٢) ، ب (٣ ، –٥) فإن : أب = ... وحدات طول

Ⓐ صفر Ⓑ ٧ Ⓒ –٧ Ⓓ –١٠

㉖ |–١٧| – (–١٢) = ...

Ⓐ ٥ Ⓑ –٥ Ⓒ ٢٩ Ⓓ –٢٩

㉗ عددان أحدهما موجب والآخر سالب ناتج طرحهما –٥ هما ....

Ⓐ –٥ + (–٥) Ⓑ –١٠ + (–٥) Ⓒ –١٥ + ١٠ Ⓓ ١٥ – ١٠

㉘ طول القطعة المستقيمة $\overline{أحـ}$ = ... وحدة طول

(خط أعداد: –٢ ، –١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ؛ أ عند –١ ، ب عند ٣)

Ⓐ ٤ Ⓑ –٣ Ⓒ ٣ Ⓓ –٤

㉙ ٢ – (–٣) = ...

Ⓐ –٥ Ⓑ ٦ Ⓒ –٦ Ⓓ ٥

㉚ أصغر عدد صحيح غير سالب هو ....

Ⓐ ١ Ⓑ صفر Ⓒ –١ Ⓓ –١٠٠

㉛ صورة النقطة (...... ، ......) بالانتقال (س – ٣ ، ص + ٤) هي (–٥ ، ١١)

Ⓐ (–٨ ، ١٥) Ⓑ (–٢ ، ٧) Ⓒ (–٨ ، ٧) Ⓓ (–٥ ، –٧)

٣٢ على خط الأعداد الصحيحة إذا كانت النقطة أ تمثل العدد (−٢) والنقطة ب تمثل العدد (٥)
فإن : أب = ... وحدات طول

(أ) ٣ (ب) ٧ (جـ) ١٠ (د) −٧

٣٣ |−٥| ٥

(أ) ⩽ (ب) = (جـ) < (د) >

٣٤ (−٤) × [٤ + (−١)] = ...

(أ) ١٢ (ب) −١٢ (جـ) ٢٠ (د) −٢٠

٣٥ ٨ + (−٧) = (−٧) + ...

(أ) −٧ (ب) −١ (جـ) ٨ (د) ١

٣٦ −(−٤) × (−٩) = ...

(أ) −٣٦ (ب) ٣٦ (جـ) −٦٣ (د) −١٣

٣٧ −|−٥٤| .... |−٥٤|

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ⩽

٣٨ $\frac{١٣}{٥}$ .... صـ

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

٣٩ −١١ + صفر = صفر خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (جـ) المحايد الجمعي (د) المحايد الضربي

٤٠ إذا كان : س = |−١٢| ، ص = −٣ فإن س ÷ ص = ...

(أ) ٤ (ب) −٤ (جـ) ٩ (د) −٩

٤١ [٩ + (−٥)] × (−٤) = ...

(أ) ١٦ (ب) صفر (جـ) −١٦ (د) −٥٦

٤٢ (−٢) × (٣ + ٥) = (−٢) × ٣ + (−٢) × ٥ خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (جـ) التوزيع (د) المحايد الضربي

٤٣ إذا كان : س = |−٢| ، ص = |−٣| فإن : س ص = ...

(أ) ٥ (ب) −٥ (جـ) ٦ (د) −٦

٤٤ صفر < ....

(أ) ١ (ب) −١ (جـ) ٢ (د) ٣

٤٥ −٤ > ....

(أ) −٧ (ب) −٦ (جـ) −٣ (د) −٥

٤٦ العدد الصحيح المقابل للعدد −٤ هو ....

(أ) −٥ (ب) −٦ (جـ) ٤ (د) ٥

٤٧ صـ = صـ+ ∪ {٠} ∪ ....

(أ) صـ− (ب) ط (جـ) صـ+ (د) ع





أسئلة استرشادية

الصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني

اعداد : الأستاذ عبد الرحمن عصام

مسودة

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١ {٢} ______ ص

(أ) ∋ (ب) ∌ (ج) ⊃ (د) ⊅

٢ إذا كانت : أ ∋ {٢ ، −٣ ، −٥} ∩ {٥ ، −٢ ، −٣} ، فإن : أ = ______

(أ) ٢ (ب) −٣ (ج) −٥ (د) ٥

٣ $ص_+ ∪ ص_-$ = ______

(أ) ص (ب) $ص_-$ (ج) ص − {٠} (د) $ص_+$

٤ $ص_+ ∩ ص_-$ = ______

(أ) $ص_+$ (ب) $ص_-$ (ج) ص − {٠} (د) ϕ

٥ $ص_+ - ص_-$ = ______

(أ) $ص_+$ (ب) $ص_-$ (ج) ص − {٠} (د) ص

٦ $ص_+$ ∪ {٠} = ______

(أ) $ص_+$ (ب) $ص_-$ (ج) ص (د) ط

٧ | −٥ | + ٥ = ______

(أ) −١٠ (ب) ١٠ (ج) صفر (د) ٥

٨ ص − ط = ______

(أ) $ص_+$ (ب) $ص_-$ (ج) {٠} (د) ط

٩ ٢٧ ÷ (−٣) = ______

(أ) −٩ (ب) ٨١ (ج) ٢٤ (د) ٩

١٠ العدد الصحيح المحصور بين −٢ ، ٣ هو = ______

(أ) ٣ (ب) −٣ (ج) −٤ (د) −١

١١ صورة النقطة (−٤ ، ٣) بالانتقال (−١ ، −٤) هي ______

(أ) (٣ ، −١) (ب) (−٣ ، ٧) (ج) (−٥ ، −٧) (د) (−٥ ، −١)

١٢ صورة النقطة (٢ ، −١) بالانتقال ٣ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات هي ______

(أ) (٢ ، ٢) (ب) (٥ ، −١) (ج) (٥ ، ٢) (د) (٢ ، −٢)



مسودة

١٣ العنصر المحايد الجمعي ...... العنصر المحايد الضربي

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\geqslant$

١٤ عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين – ٢ ، ٣ يساوي ......

(أ) – ٢ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

١٥ إذا كانت : س عددًا سالبًا ، فإن أصغر الأعداد الآتية هو ......

(أ) س + ٧ (ب) س – ٧ (ج) ٧ – س (د) ٧ س

١٦ $\left|\frac{٥ - ٧}{٢}\right|$ ...... ص

(أ) $\in$ (ب) $\notin$ (ج) $\subset$ (د) $\not\subset$

١٧ إذا كانت : أ (– ٢ ، ٣) ، ب (١ ، ٣) ، فإن : طول $\overline{\text{أ ب}}$ يساوي ...... وحدة طول.

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٣ (د) ٥

١٨ أكبر عدد صحيح سالب هو ......

(أ) – ١ (ب) صفر (ج) – ٢ (د) – ٣

١٩ أصغر عدد صحيح غير سالب هو ......

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٢٠ كل الأعداد الأولية فردية ما عدا العدد ......

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) صفر

٢١ { صفر } $\subset$ ......

(أ) ص+ (ب) ص- (ج) ص – {٠} (د) ϕ

٢٢ – ٧ ...... – | – ٩ |

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\geqslant$

٢٣ ط – ص+ = ...

(أ) ص (ب) ϕ (ج) {٠} (د) ط

٢٤ (– ٩ + ١٣) ...... ص+

(أ) $\in$ (ب) $\notin$ (ج) $\subset$ (د) $\not\subset$

٢٥ صورة النقطة (– ٣ ، ٤) بالانتقال (س ، ص – ٤) هي ......

(أ) (–٣ ، ٠) (ب) (–٧ ، ٨) (ج) (–٣ ، ٨) (د) (–١ ، ٤)

٢٦ إذا كان : أ = ٣ ، ب = – ٢ ، فإن : ٣ أ ب يساوي ......

(أ) – ١٨ (ب) – ١٢ (ج) ١٨ (د) ١٢

مسودة

٢٧ (– ٥٠) × (– ٤٩) × (– ٤٨) × .... × ٤٨ × ٤٩ × ٥٠ = ...

(أ) صفر (ب) ٢٥٠٠ (ج) – ١ (د) ١

٢٨ خارج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة هو ....

(أ) عدد سالب (ب) عدد موجب (ج) صفر (د) غير ذلك

٢٩ حاصل ضرب أي عدد صحيح × المحايد الجمعي يساوي ....

(أ) عدد سالب (ب) عدد موجب (ج) صفر (د) غير ذلك

٣٠ ص+ ∪ {٠} ∪ ص– = ...

(أ) ص (ب) ط (ج) ع (د) ϕ

٣١ – |٩| + |– ٣| = ...

(أ) – ٣ (ب) – ٦ (ج) ٩ (د) ٦

٣٢ العدد الصحيح السابق للعدد صفر ....

(أ) ١ (ب) – ١ (ج) صفر (د) ٢

٣٣ المعكوس الجمعي للعدد – ٣ هو ....

(أ) صفر (ب) – ٣ (ج) ٣ (د) – |– ٣|

٣٤ إذا كان : أ = – ٧ ، ب = – ٦ ، فإن : أ + ب يساوي ....

(أ) – ١ (ب) – ٩ (ج) ٩ (د) ١

٣٥ إذا كان : أ + ب = صفر ، أ ≠ ب ، فإن : أ × ب .... صفر

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ⩾

٣٦ إذا كان : أ ، ب يمثلان على خط الأعداد بنقطة واحدة ، فإن : أ .... ب

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ⩾

٣٧ طول $\overline{أب}$ يساوي .... وحدة طول.

أ ب
– ٣ – ٢ – ١ ٠ ١ ٢ ٣ ٤

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ⩾

٣٨ المعكوس الجمعي للعدد |– ٧| هو ....

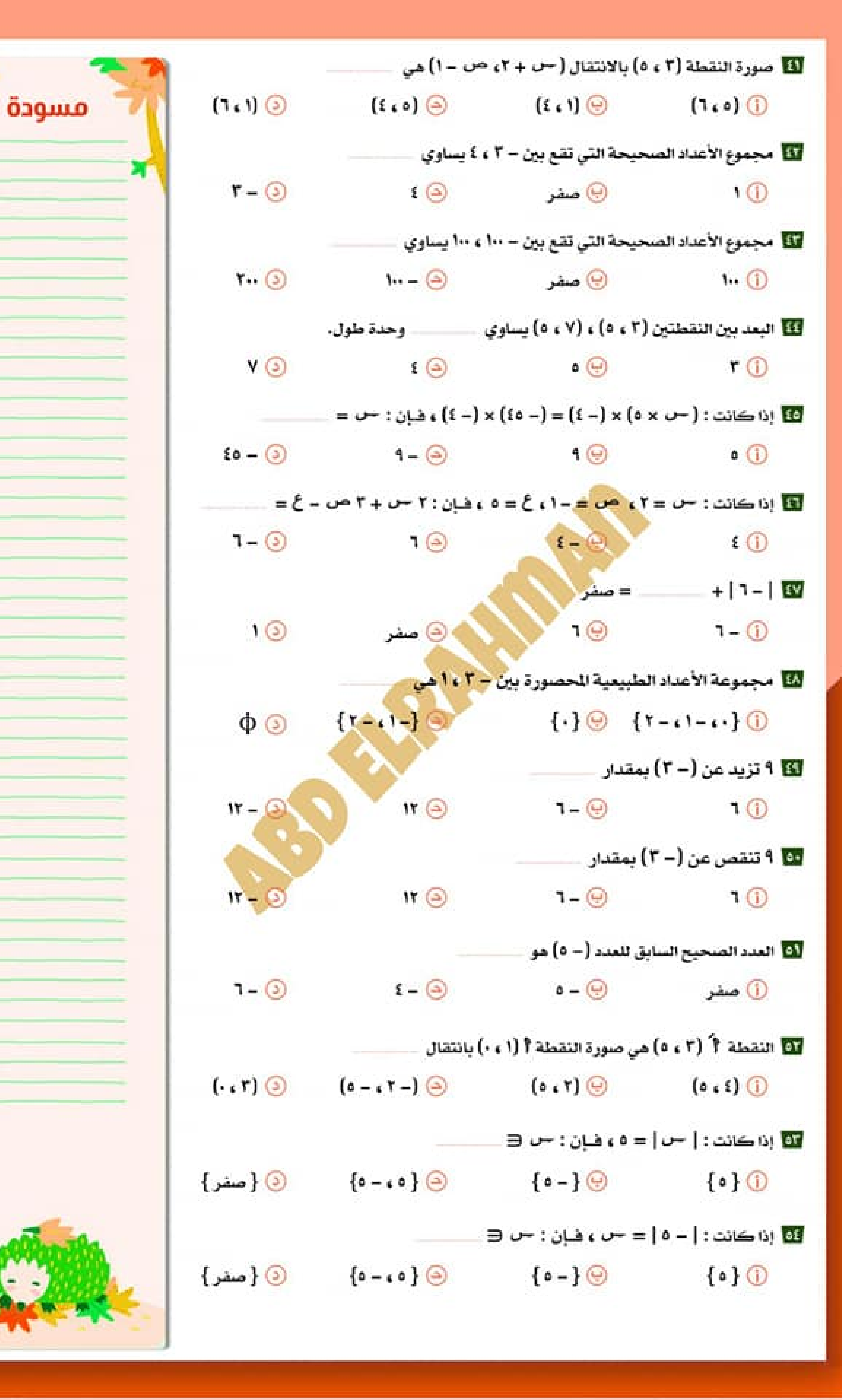
(أ) صفر (ب) – ٧ (ج) ٧ (د) |– ٧|

٣٩ باقي طرح (– ١٢) من ١٣ يساوي ....

(أ) ٢٥ (ب) – ٢٥ (ج) – ١ (د) ١

٤٠ مكملة ص– بالنسبة إلى ص هي ....

(أ) ص+ (ب) ص (ج) ط (د) ع



مسودة

٤١ صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانتقال (س + ٢، ص − ١) هي ....

(أ) (٥ ، ٦) (ب) (١ ، ٤) (ج) (٥ ، ٤) (د) (١ ، ٦)

٤٢ مجموع الأعداد الصحيحة التي تقع بين − ٣ ، ٤ يساوي ....

(أ) ١ (ب) صفر (ج) ٤ (د) − ٣

٤٣ مجموع الأعداد الصحيحة التي تقع بين − ١٠٠ ، ١٠٠ يساوي ....

(أ) ١٠٠ (ب) صفر (ج) − ١٠٠ (د) ٢٠٠

٤٤ البعد بين النقطتين (٣ ، ٥) ، (٧ ، ٥) يساوي .... وحدة طول.

(أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٧

٤٥ إذا كانت : (س × ٥) × (− ٤) = (− ٤٥) × (− ٤) ، فإن : س = ...

(أ) ٥ (ب) ٩ (ج) − ٩ (د) − ٤٥

٤٦ إذا كانت : س = ٢ ، ص = − ١ ، ع = ٥ ، فإن : ٢ س + ٣ ص − ع = ...

(أ) ٤ (ب) − ٤ (ج) ٦ (د) − ٦

٤٧ | − ٦ | + ... = صفر

(أ) − ٦ (ب) ٦ (ج) صفر (د) ١

٤٨ مجموعة الأعداد الطبيعية المحصورة بين − ٣ ، ١ هي ....

(أ) {٠ ، − ١ ، − ٢} (ب) {٠} (ج) {− ١ ، − ٢} (د) ϕ

٤٩ ٩ تزيد عن (− ٣) بمقدار ....

(أ) ٦ (ب) − ٦ (ج) ١٢ (د) − ١٢

٥٠ ٩ تنقص عن (− ٣) بمقدار ....

(أ) ٦ (ب) − ٦ (ج) ١٢ (د) − ١٢

٥١ العدد الصحيح السابق للعدد (− ٥) هو ....

(أ) صفر (ب) − ٥ (ج) − ٤ (د) − ٦

٥٢ النقطة أَ (٣ ، ٥) هي صورة النقطة أ (١ ، ٠) بانتقال ....

(أ) (٤ ، ٥) (ب) (٢ ، ٥) (ج) (− ٢ ، − ٥) (د) (٣ ، ٠)

٥٣ إذا كانت : | س | = ٥ ، فإن : س ∋ ....

(أ) {٥} (ب) {− ٥} (ج) {٥ ، − ٥} (د) {صفر}

٥٤ إذا كانت : | − ٥ | = س ، فإن : س ∋ ....

(أ) {٥} (ب) {− ٥} (ج) {٥ ، − ٥} (د) {صفر}

مسودة

٥٥ إذا كان س ، ص عددين صحيحين ، فإن : | س | + | ص | .... | س + ص |

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤

٥٦ إذا كانت : (س × ص) + (س × ع) = صفر ، س ≠ صفر ، فإن : ص = ...

(أ) س (ب) صفر (ج) ع (د) − ع

٥٧ إذا كان : س عددًا زوجيًا أكبر من الصفر ، فإن : (س + ٣) يكون عددًا ....

(أ) زوجيًا (ب) فرديًا (ج) أوليًا (د) غير ذلك

٥٨ إذا كان : س عدد غير سالب ، فإن : س .... صفر

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤

٥٩ النقطة (٣ ، ٤) تبعد عن محور السينات مسافة قدرها .... وحدة طول.

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٧ (د) ١٢

٦٠ النقطة (− ٣ ، ٤) تبعد عن محور الصادات مسافة قدرها .... وحدة طول.

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٧ (د) − ٣

٦١ النقطة (− ٣ ، ٤) تبعد عن محور الصادات مسافة قدرها .... وحدة طول.

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٧ (د) − ٣

٦٢ المعكوس الجمعي للعدد صفر هو ....

(أ) صفر (ب) − ١ (ج) ١ (د) غير ذلك

٦٣ إذا كانت : س معكوسًا جمعيًا لـ ص ، فإن : س + ص = ...

(أ) − ١ (ب) المحايد الجمعي (ج) ص (د) س

٦٤ أكبر عدد صحيح غير موجب هو ....

(أ) − مليار (ب) ١ (ج) صفر (د) − ١

٦٥ مجموعة الأعداد الصحيحة غير الموجبة ∩ مجموعة الأعداد الصحيحة الموجبة ....

(أ) ص+ (ب) ص− (ج) {٠} (د) φ

٦٦ إذا كان : أ ، ب كل منهما معكوسًا جمعيًا للآخر ، أ ≠ صفر ، فإن : أ .... ب

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤

٦٧ العدد الذي ليس له إشارة هو ....

(أ) صفر (ب) ١ (ج) − ١ (د) لا يوجد

Best wishes, mr Abdelrahman Essam , Tel: 01022543617

النموذج الاسترشادي الأول

الصف السادس ت ٢

اختر الصحيح من بين الإجابات المعطاه:

١ المحايد الجمعي في ص هو ....

أ صفر	ب ١	ج ٢	د ١-

٢ ط ∪ ص = ...

أ ص	ب ط - {٠}	ج ط	د {٠}

٣ في الشكل المقابل : أ ▭ ب

أ <	ب >	ج =	د ≤

٤ صورة النقطة (٣ ، ٥) بالإنتقال (س+٢ ، ص -١) هي ....

أ (٥ ، ٦)	ب (٥ ، ٤)	ج (١ ، ٤)	د (١ ، ٦)

٥ ٥ × (-٤) = ...

أ ٩	ب ٩-	ج ٢٠	د ٢٠ -

٦ أكبر عدد صحيح سالب هو ....

أ صفر	ب ١-	ج ١٠٠ -	د ١

٧ | س | = ٤ فإن س = ...

أ ٤	ب ٤-	ج ± ٤	د صفر

النموذج الاسترشادي الثاني   الصف السادس ت ٢

اختر الصحيح من بين الإجابات المعطاه:

❶ أصغر عدد صحيح موجب هو ....

ⓐ صفر   ⓑ ١   ⓒ -١   ⓓ ∅

❷ (- ٨) ÷ (- ٤) = ...

ⓐ ٢   ⓑ -٢   ⓒ ٤   ⓓ ٣٢

❸ صورة النقطة أ (-٤ ، ٣) بالإنتقال (-١ ، -٤)

ⓐ (-٥ ، -٧)   ⓑ (-٥ ، -١)   ⓒ (-٧ ، ٣)   ⓓ (-٣ ، -١)

❹ أ × .... = صفر

ⓐ ١   ⓑ صفر   ⓒ أ   ⓓ ١٠

❺ العدد -١ يقع مباشرة يمين العدد ....

ⓐ صفر   ⓑ ١   ⓒ -٢   ⓓ -٣

❻ إذا كان أ ∋ { ٢ ، ٣ ، -١ } ∩ { ٥ ، ٤ ، -١ } فإن أ = ...

ⓐ ٢   ⓑ -١   ⓒ ٥   ⓓ ∅

❼ صورة النقطة أ (١ ، ٢) بالإنتقال (س + ١ ، ص – ١) هي .....

ⓐ (٢ ، ٣)   ⓑ (١ ، ١)   ⓒ (١ ، ٣)   ⓓ (٢ ، ١)

النموذج الاسترشادي الثالث   الصف السادس ت ٢

اختر الصحيح من بين الإجابات المعطاه:

١ عدد صحيح محصور بين -٢ ، ٣ هو ....

ⓐ -٣   ⓑ -٢   ⓒ -١   ⓓ ٣

٢ -٦ + س = صفر فإن س = ...

ⓐ صفر   ⓑ ١   ⓒ ٦   ⓓ -٦

٣ إذا كان أَ صورة أ بانتقال قدره ٤سم في اتجاه $\overleftarrow{مب}$ فإن أ أَ = ...

ⓐ ٤   ⓑ ٦   ⓒ ٨   ⓓ ١٠

٤ -٢ × - | -٣ | = ...

ⓐ ٦   ⓑ -٦   ⓒ ٥   ⓓ -٥

٥ ص+ .... ص- = ∅

ⓐ ∩   ⓑ ∪   ⓒ —   ⓓ ∋

٦ ١٢ ÷ (-٤) ∋ ....

ⓐ ∅   ⓑ ص+   ⓒ ص-   ⓓ ط

٧ صورة النقطة (١ ، ٢) بانتقال مقداره ٣ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات ، ٤ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور الصادات هي ....

ⓐ (-٤ ، -٦)   ⓑ (-٤ ، ٦)   ⓒ (٦ ، ٤)   ⓓ (٤ ، ٦)

اختر الصحيح من بين الاجابات المعطاه :

١ صـ - صـ₋ = ...

أ) صـ₋ ب) صـ₊ جـ) ط د) {٠}

٢ العدد الصحيح السابق مباشرة للعدد -٥ هو ....

أ) -٦ ب) -٤ جـ) ٤ د) ٦

٣ -٦ + س = صفر فإن س = ...

أ) صفر ب) ١ جـ) -٦ د) ٦

٤ صورة النقطة أ (-٣ ، ١) بالانتقال (س+ ٣ ، ص+٢) هي .....

أ) (-٣ ، ٠) ب) (٠ ، ٣) جـ) (-٦ ، ٣) د) (٦ ، ١)

٥ أ × .... = أ

أ) صفر ب) أ جـ) ١ د) -١

٦ - | -١٥ | = ...

أ) ١٥ ب) -١٥ جـ) ١٠ د) -١٠

٧ $\frac{٦ - ٦}{٨}$ .... صـ

أ) $\in$ ب) $\notin$ جـ) $\subset$ د) $\not\subset$

اختر الصحيح من بين الإجابات المعطاه :

١) صـ+ ∪ {٠} ∪ صـ- = ...

(أ) صـ- (ب) صـ+ (ج) صـ (د) ط

٢) إذا كانت النقطة أ (٣ ، ٤) ، ب (٣ ، ٢) فإن طول أ ب = ...وحدة طول

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٣) -٢ + ٧ = ...

(أ) ٢ (ب) ٥ (ج) -٥ (د) ٧

٤) صورة النقطة أ (٣ ، -٢) بالانتقال (- ٣ ، ٢) هي .....

(أ) (-٣ ، ٠) (ب) (٠ ، ٠) (ج) (-٦ ، ٤) (د) (٦ ، ٤)

٥) عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين -٢ ، ٢ هو............

(أ) صفر (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٢

٦) إذا كان س = | -١٥ | فإن س= ....

(أ) ١٥ (ب) -١٥ (ج) ١٠ (د) -١٠

٧) المحايد الضربي في صـ + ٩٩ = ...

(أ) صفر (ب) ٩٨ (ج) ٩٩ (د) ١٠٠

الأعداد الصحيحة

رياضيات صف سادس ٢٠٢١ مارس

صـ = ط ∪ .... [صـ+ ، صـ- ، ط ، ع]

صـ = صـ+ ∪ {٠} ∪ .... [صـ- ، ط ، صـ+ ، ع]

صـ - صـ- = ... [ع ، {٠} ، ط ، ع]

صـ+ ∩ صـ- = ... [صـ+ ، صـ- ، ط ، ∅]

أكبر عدد صحيح سالب ... [صفر ، -٤ ، -٣ ، -١]

أصغر عدد صحيح موجب .. [صفر ، ١ ، ٢ ، ٣]

ز ∪ ف = ... [ع ، صـ ، صـ+ ، صـ-]

٠.٧ ..... صـ [∈ ∉ ⊂ ⊄]

-٣ .... صـ+ [∈ ∉ ⊂ ⊄]

{صفر} .... صـ- [∈ ∉ ⊂ ⊄]

{-١ ، ١} ... صـ [∈ ∉ ⊂ ⊄]

-٤ .... -٣ [< ≤ > ≥]

|-١٠| .... -٥ [= < > ≥]

-|-١٣| .... ٣ [= < > ≥]

|م| = ٧ فإن م = ... [٧ ، -٧ ، ±٧ ، صفر]

|٩| = ب فإن ب = ... [٩ ، -٩ ، ٣ ، -٣]

-٤ ، -٢ ، صفر ، .... بنفس التسلسل [-٤ ، -٢ ، ٢ ، ٤]

مكملة صـ- بالنسبة لـ صـ [صـ+ ، صـ- ، ط ، {٠}]

صـ+ ∪ {٠} = -- [صـ- ، صـ ، ط ، {٠}]

صـ+ - صـ- = [صـ ، صـ+ ، صـ- ، ط]

من الأعداد الصحيحة غير الموجبة [صفر ، -١٣ ، -٢ ، كل ما سبق]

إعداد معلمة خبيرة / أحمد مسعد الجمل

رياضيات صف سادس ٢٠٢١

تابع الأعداد الصحيحة حتى الدرس الثالث

أ/ أحمد عبد الحميد

-١-١٢| ..... ١٢ [≥ ، ≤ ، > ، <]

-١-١٨| ..... -٨ [≥ ، < ، > ، =]

العدد المحصور بين -٢ ، ٣ هو .... [-٣ ، -٤ ، -١ ، ٥]

صفر > ... [١ ، ٢ ، -١ ، ٣]

-٣ < .... [-٤ ، -٥ ، -٦ ، -٢]

السابق للعدد -٥ هو .... [-٤ ، -٣ ، -٢ ، -٦]

عدد الأعداد الصحيحة بين ٣ ، -٣ هو .... [٦ ، ٥ ، ٤ ، ٧]

العدد الصحيح المقابل للعدد -٤ هو ... [-٥ ، -٦ ، ٥ ، ٤]

أكبر عدد صحيح غير موجب هو .... [-١ ، -٢ ، صفر ، ١]

العنصر المحايد الجمعي .... العنصر المحايد الضربي [> ، ≤ ، ≥ ، ≠]

عملية الطرح والقسمة في ص .... [ابدالية - دامجة - ليست ابدالية وليست دامجة]

المعكوس الجمعي للعدد صفر هو [١ - صفر - ٢ - ٣]

ناتج طرح ٩ من -٧ يساوي [٢ ، (-٢) ، ١٦ ، -١٦]

أ = ٣ ، ب = -٧ ← أ + ب = ... [٣ ، -٧ ، -٤ ، -١٠] لاحظ الإشارات

أ = ٣ ، ب = -٧ ← أ - ب = ... [١٠ ، -١٠ ، ٣ ، ٤]

[-٣] + |-٣| = ... [٦ ، صفر ، -٦ ، -١] ← لاحظ الأقواس

٢ + ٥ = ٧ خاصية ... [انغلاق - ابدال - دمج - محايد جمعي]

٩ + صفر = ٩ خاصية .... [انغلاق - ابدال - دمج - محايد جمعي]

٧ × صفر = صفر خاصية [محايد جمعي - ابدال - دمج - الضرب في صفر]

٥ + (-٥) = صفر خاصية [محايد جمعي - معكوس جمعي - ابدال - دمج]

١ × ٨ = ٨ خاصية [محايد ضربي - جمع - طرح - قسمة]

٣ × [٧ + (-٢)] = ٣ × ٧ + ٣ × (-٢) ← [ابدال - توزيع - دمج - لا شيء]

١ × [٢ × ٣] = [١ × ٢] × ٣ خاصية [ابدال - دمج - توزيع - غير ذلك]

٦ × ٨ = ٨ × ٦ خاصية [ابدال - دمج - توزيع - انغلاق]

صف سادس
مارس ٢٠٢١

مراجعة ليلة الامتحان — إعداد م/ أحمد الجمال

يتحدد الانتقال بالمقدار و.... [الاتجاه - الطول - الوزن - الكتلة]

صورة النقطة م (٢، ٣) بانتقال مقداره (س - ١، ص + ٢) هي ...
(٢، ٥) - (١، ٥) - (٥، ٥) - (٣، ٢)

صورة النقطة (س، ص) بانتقال مقداره (١، ٢) هي (١، ٤) فإن النقطة هي (٤، ١) - (٢، ١) - (١، ٢) - (٠، ٢)

صورة النقطة (٢، -١) بانتقال مقداره .... هي (-١، صفر)
(-٣، ١) - (-٣، ٠) - (٠، ٢) - (٠، -١)

صورة النقطة (٣، ١) بانتقال مقداره ٣ وحدات في الاتجاه السالب لمحور السينات هي .....
((٣ + (-٣)، ١ + صفر)
(٦، ١) - (صفر، ١) - (١، ٦) - (٠، ٠)

صورة النقطة (-١، ١) بانتقال مقداره ٤ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور الصادات هي ...
((-١ + صفر، ١ + ٤)
(-١، ٤) - (-١، ١) - (-١، ٥) - (-١، -٣)

المسافة بين النقطتين م (٢، ٧) ، ن (٢، ٣) هي .... وحدات
(٣ - ٤ - ٢ - ٧)

لاحظ :

الصورة = النقطة + الانتقال
النقطة = الصورة - الانتقال
الانتقال = الصورة - النقطة

* لمحور السينات : تتغير السينات فقط الصادات كما هي
لمحور الصادات : تتغير الصادات فقط ، السينات كما هي

(١)

نموذج استرشادي لتمارين شهر مارس
للصف السادس الابتدائي

① ص − ط = ... (ص ، ص+ ، ص− ، ط)

② ص+ ∪ {٠} = ... (ص ، ص− ، ص+ ، ط)

③ |٢| + |−٢| = ... (−٥ ، ٤ ، −١ ، صفر)

④ إذا كان |−٧| = س فإن س = ... (−٧ ، ٧ ، صفر ، ١٤)

⑤ ص+ ∩ ص− = ... (ص ، ص+ ، ص− ، ∅)

⑥ $\frac{٥-٥}{٨}$ ... ص (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

⑦ إذا كانت س ⊂ {٢ ، −٣} ∩ {٥ ، −٣} فإن س = ... ({٢} ، {−٣} ، {−٥} ، ∅)

⑧ {١٥} ... ص (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

⑨ إذا كانت س = ٢ + |−٥| فإن س = ... (−٧ ، ٧ ، ٣ ، −٣)

⑩ عدد صحيح ينحصر بين −٢ ، ٣ هو ... (−٣ ، −١ ، ٣ ، −٢)

⑪ −٧ ... −٢ (< ، > ، = ، ≤)

⑫ صفر + (−٣) = ... ($\frac{١}{٣}$ ، −٣ ، ١ ، صفر)

⑬ ١٥ + ٨ − ١٥ = ... (−١٥ ، ٨ ، ١٥ ، ٢٣)

تابع رياضيات الصف السادس الابتدائي

(١٤) المعكوس الجمعي للعدد (-٥) هو ....
(-١٠ ، -٥ ، ٥ ، ٥ ، صفر)

(١٥) ٤ × (-٢) = ...
(-٨ ، ٨ ، ٢ ، -٢)

(١٦) (-٨) ÷ (-٤) = ...
(-٢ ، -٢ ، ٤ ، ٣٢)

(١٧) ٧٢ ÷ (-٦) = ...
(-١٢ ، ١٢ ، ٦ ، -٦)

(١٨) اذا كانت س = -٢ ، ص = ٣ فإن س ص = ...
(-٦ ، ٦ ، ٥ ، ١)

(١٩) اذا كانت س = |-٤| ، ص = -٢ فإن س ص = ...
(٨ ، -٨ ، ١٠ ، -٨ ، -١٠)

(٢٠) [٨ + (-٤)] × (-٥) = ...
(-٢٠ ، ٢٠ ، ٦٠ ، -٦٠)

(٢١) صورة النقطة (٢ ، -١) بالانتقال ٣ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينات هي ....
((٢ ، ٢) ، (٥ ، -١) ، (٥ ، ٢) ، (٢ ، -٢))

(٢٩) صورة النقطة (-٣ ، ٤) بالانتقال ٤ وحدات في الاتجاه السالب لمحور الصادات هي ....
(-٣ ، ٠) ، (-٧ ، ٤) ، (-٣ ، ٨) ، (-١ ، ٤)

(٣٠) صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانتقال (س + ٢ ، ص - ١) هي ....
((٦ ، ٥) ، (٥ ، ٤) ، (١ ، ٤) ، (١ ، ٦))

(٣١) صورة النقطة (١ ، -٣) بالانتقال (-، -) هي (١ ، ٠)
((١ ، ١) ، (٠ ، ٠) ، (٠ ، ٣) ، (١ ، ٣))

(٣٢) عدد محاور التماثل للمثلث المتساوي الأضلاع هو ....
(١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

(١)

نموذج استرشادي لتمارين شهر مارس
للصف السادس الابتدائي

١) ص − ط = ... (ص ، ص+ ، **ص−** ، ط)

٢) ص+ ∪ {٠} = ... (ص ، ص− ، ص+ ، **ط**)

٣) |٢| + |−٢| = ... (−٥ ، **٤** ، −١ ، صفر)

٤) إذا كان |−٧| = س فإن س = ... (−٧ ، **٧** ، صفر ، ١٤)

٥) ص+ ∩ ص− = ... (**φ** ، ص− ، ص+ ، ص)

٦) $\frac{٥-٥}{٨}$ ... ص (**∈** ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

٧) إذا كانت س ⊂ {٢ ، −٣} ∩ {٥ ، −٣} فإن س = ... ({٢} ، **{−٣}** ، {−٥} ، φ)

٨) {١٥} ... ص− (∈ ، ∉ ، ⊂ ، **⊄**)

٩) إذا كانت س = ٢ + |−٥| فإن س = ... (−٧ ، **٧** ، ٣ ، −٣)

١٠) عدد صحيح ينحصر بين −٢ ، ٣ هو ... (−٣ ، **−١** ، ٣ ، −٢)

١١) −٧ ... −٢ (< ، **≥** ، = ، ≯)

١٢) صفر + (−٣) = ... ($\frac{١}{٣}$ ، **−٣** ، ١ ، صفر)

١٣) ١٥ + ٨ − ١٥ = ... (−١٥ ، **٨** ، ١٥ ، ٢٣)

تابع رياضيات الصف السادس الابتدائي

(١٤) المعكوس الجمعي للعدد (-٥) هو ... (-١٠ ، -٥ ، ٥ ، صفر)

(١٥) ٤ × (-٢) = ... (-٨ ، ٨ ، ٢ ، -٢)

(١٦) (-٨) ÷ (-٤) = ... (٢ ، -٢ ، ٤ ، ٣٢)

(١٧) ٧٢ ÷ (-٦) = ... (-١٢ ، ١٢ ، ٦ ، -٦)

(١٨) اذا كانت س = -٢ ، ص = ٣ فإن س ص = ... (-٦ ، ٦ ، ٥ ، ١)

(١٩) اذا كانت س = |-٤| ، ص = -٢ فإن س ص = ... (٨ ، -١٠ ، -٨ ، -١٠)

(٢٠) [٨ + (-٤)] × (-٥) = ... (-٢٠ ، ٢٠ ، ٦٠ ، -٦٠)

(٢١) صورة النقطة (٢ ، -١) بالانتقال ٣ وحدات في الاتجاه الموجب لمحور السينيات هي ...
((٢ ، ٥) ، (٥ ، -١) ، (٥ ، ٢) ، (٢ ، -٢))

(٢٩) صورة النقطة (-٣ ، ٤) بالانتقال ٤ وحدات في الاتجاه السالب لمحور الصادات هي ...
(-٣ ، ٠) ، (-٧ ، ٤) ، (-٣ ، ٨) ، (-١ ، ٤)

(٣٠) صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانتقال (س + ٢ ، ص - ١) هي ...
((٥ ، ٦) ، (٥ ، ٤) ، (١ ، ٤) ، (١ ، ٦))

(٣١) صورة النقطة (١ ، -٣) بالانتقال (... ، ...) هي (١ ، ٠)
((١ ، ٠) ، (٠ ، ٠) ، (٣ ، ٠) ، (٠ ، ٣))

(٣٢) عدد محاور التماثل للمثلث المتساوي الأضلاع هو ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

الصف السادس الابتدائي

١- ص = ط ل ... (ص+ ، ص- ، ع ، {٠})

٢- أكبر عدد صحيح سالب هو (١ ، ٠ ، -١ ، -١٠٠٠)

٣- أصغر عدد صحيح موجب هو (١ ، ٠ ، -١ ، -١٠٠٠)

٤- العنصر المحايد الجمعي هو (١ ، ٠ ، -١ ، ٢)

٥- العنصر المحايد الضربي في ص هو (١ ، ٠ ، -١ ، ٢)

٦- ص+ ∩ ص- = ... (ص ، ط ، ∅ ، ص+)

٧- ص - ص- = ... (ص+ ، ص- ، ط ، ص)

٨- صفر ..... ص+ (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

٩- ص- ..... ص (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

١٠- أصغر عدد صحيح غير سالب هو (١ ، -١ ، ٠ ، ٢)

١١- أكبر عدد صحيح غير موجب هو (١ ، -١ ، ٠ ، ٢)

١٢- ط - ص- = ... (ط ، ص- ، ∅ ، ص)

١٣- |٦| = ... (٦ ، -٦ ، ±٦ ، ٠)

١٤- -|٥| = ... (٥ ، -٥ ، ±٥ ، ٠)

١٥- -|-٦| = ... (٦ ، -٦ ، ±٦ ، ٠)

١٦- إذا كانت |س| = ٥ فإن س = ... (٥ ، -٥ ، ±٥ ، ٠)

١٧- المعكوس الجمعي لـ ٥ هو ..... (٥ ، -٥ ، ±٥ ، ٠)

١٨- المعكوس الجمعي لـ -|٤| هو ..... (٤ ، -٤ ، ±٤ ، ٠)

١٩- العدد ..... هو المعكوس الجمعي لنفسه (١ ، -١ ، ٠ ، ±١)

٢٠- إذا كانت |-١٨| = س فإن س = ... (٨ ، -٨ ، ±٨ ، ٠)

٢١- $|-١٣|$ ..... $-|-١٣|$ (> ، < ، = ، ≤)

٢٢- الحركة جهة اليمين تمثلها أعداد ..... على خط الأعداد
(موجبة ، سالبة ، صفر)

٢٣- $\{\frac{١٣}{٥}\}$ ..... ص (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

٢٤- $\frac{١٥}{٥}$ ..... ص (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

٢٥- ∅ ..... ص+ (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

٢٦- ص+ ∪ ص = ... (ص+ ، ص ، ص- ، ∅)

٢٧- ص ∩ ص- = ... (ص+ ، ص ، ص- ، ∅)

٢٨- عدد صحيح ينحصر بين -٢ ، ٣ هو ..... (-٣ ، ١ ، ٣ ، -٢)

٢٩- ص+ ∪ {٠} = ... (ص+ ، ص ، ص- ، ط)

٣٠- العدد ٢ يقع على يمين العدد ..... على خط الأعداد
(٠ ، ١ ، ٣ ، ٢-)

٣١- العدد -٣ يقع على يسار العدد ..... على خط الأعداد
(-١ ، -٤ ، ٠ ، ٣)

٣٢- -٣ > ..... (-٥ ، -٤ ، ١ ، ٢)

٣٣- عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين -٢ ، ٢ هو
(٢ ، ٣ ، ٤ ، -٤)

٣٤- س ..... ص (> ، < ، = ، ≥)

ص ←——————→ س

٣٥- $|-١٥|$ ..... ٣ (< ، > ، = ، ≥)

٣٦- العدد الصحيح السابق لـ س - ٢ هو ..... (س - ٣ ، س - ١ ، س ، س + ١)

٣٧- عدد محصور بين -٢ ، ٣ هو ....

(-٢ ، -١ ، ٢ ، -٣)

٣٨- مجموع عددين صحيحين سالبين هو عدد صحيح ....

(سالب ، موجب ، صفر)

٣٩- -٧ + ٤ = ... (٣ ، -٣ ، ٠ ، ١١)

٤٠- |٣ - ١٦| = ... (٣ ، -٣ ، ٩ ، -٩)

٤١- ١٢ + ... = صفر (١٢ ، -١٢ ، صفر ، ١)

٤٢- ٥ + صفر = ٥ تمثل خاصية ....

(الانغلاق ، الإبدال ، الدمج ، المحايد الجمعي)

٤٣- ١٢ - ٧ .... ٧ - ١٢ (= ، ≠ ، > ، <)

٤٤- باقي طرح ٥ من ٧ = ... (٢ ، -٢ ، ١٢ ، -١٢)

٤٥- باقي طرح -٢ من -٣ = ... (١ ، -١ ، ٠ ، ٥)

٤٦- ٥ × -٣ = ... (١٥ ، -١٥ ، ±١٥ ، ٠)

٤٧- ٤ × -٥ = ... (٢٠ ، -٢٠ ، ±٢٠ ، ٥)

٤٨- -٣٠ ÷ ٥ = ... (٦ ، -٦ ، ±٦ ، ٠)

٤٩- $\frac{-٣٠}{٧}$ .... ص+ (∈ ، ⊂ ، ∉ ، ⊄)

٥٠- ٤ × (-٣ + ٥) = ٤ × -٣ + ٤ × .... (٤ ، ٥ ، -٣ ، -٥)

٥١- ٥ × -٧ = ... × ٥ (٥ ، -٥ ، ٧ ، -٧)

٥٢- إذا كان أ = |-٣| ، ب = |٢| فإن ٣ أ ب = ...

(٦ ، ٥ ، ١٠ ، ١٨)

٥٣- صفر × ٢ × ٣ × ٥ = ... (٣٠ ، ١٠ ، صفر ، ٣)

٥٤- إذا كان أ = ٣ ، ب = -٢ فإن ٣ أ ب = ...
(-١٨ ، ١٨ ، ٠ ، -٥)

٥٥- إذا كان س × ٥ = -٣٠ فإن س = ...
(٦ ، -٦ ، ٥ ، ٠)

٥٦- ٣ × ١٧ = ٣ × س + ٣ × ١٠ ، فإن س = ...
(٧ ، ١٠ ، ١٧ ، ٤)

٥٧- إذا كان -٣ × س = ٢٧ فإن س = ...
(٩ ، -٩ ، ٣ ، ١)

٥٨- س × -٨ + س × ٢٥ = (-٤) × ١٧
(٤ ، -٤ ، ١٧ ، ٢٥)

٥٩- -٧ ... -١ -١٩
(٣ ، > ، = ، <)

٦٠- |٥ - ١/٣| = ...
(١ ، ٦ ، -٦ ، -٢)

٦١- -١٢ × .... = ٧٢
(٦ ، -٦ ، ٣ ، ٧)

٦٢- المسافة بين أ (٣ ، ٥) ، ب (٣ ، -٢) = ... وحدة طول
(٧ ، -٧ ، ٣ ، ٦)

٦٣- مربع أ ب جـ د حيث أ (١ ، ١) ، ب (١ ، ٥) فإن محيط المربع = ...
(١٦ ، ٤ ، ٨ ، ١٢)

٦٤- دائرة مركزها م (١ ، ٢) ، أ نقطة على الدائرة أ (١ ، ٥) فإن طول قطرها = ... وحدة طول
(٣ ، ٦ ، -٣ ، ٥)

٦٥- إذا كان س عددا فرديا فإن س + ٣ يكون عددا ..... (فرديا ، زوجيا ، أوليا ، متماثلا)

٦٦- إذا كان ٢س = -٦ فإن س ∈ ..... (ط ، ∅ ، ص+ ، ص-)

٦٧- -٥ ..... ص- (∈ ، ⊂ ، ∉ ، ⊄)

٦٨- العنصر المحايد الجمعي هو .... (٠ ، ١ ، -١ ، ٢)

٦٩- العنصر المحايد الضربي هو .... (٠ ، ١ ، -١ ، ٢)

٧٠- إذا كانت س (٢ ، ٥) ، ص (٢ ، -٤) فإن س ص = ... وحدة طول (٠ ، ٥ ، ٩ ، -٩)

٧١- ص+ ∪ {٠} = ... (ط ، ص- ، ع ، ن)

٧٢- إذا كان س عددا سالبا فإن س × -٥ عددا ..... (موجبا ، سالبا ، ليس موجبا ، ليس سالبا)

٧٣- ص = ص+ ∪ {٠} ∪ ..... (ط ، ص ، ص- ، {٠})

٧٤- ..... + -١٧ = صفر (٧ ، -٧ ، ٠ ، ٢)

٧٥- ..... × ١ = -٨ (٨ ، -٨ ، ١ ، ٠)

٧٦- -(-٥) + ... = صفر (٥ ، -٥ ، ١ ، -١)

٧٧- ٥٤ + (-١٤) = -١٤ + ... (٤٥ ، ٥٤ ، ١٤ ، -١٤)

٧٨- إذا كان أ معكوس جمعي لـ ب فإن أ + ب = ... (١ ، -١ ، ٠ ، ٢)

الأستاذ
مصطفى مرعى
مدرس رياضيات بالأرقام
٠١١٤٨٠٤٠٥٥٦

أسئلة على الموضوعات المقررة لشهر مارس

الصف السادس

(توجيه الرياضيات دمياط)

اختر الإجابة الصحيحة

1. أكبر عدد صحيح سالب هو ... (صفر ، ١ ، ٢ ، -١)
2. أصغر عدد صحيح موجب هو ... (صفر ، ١ ، ٢ ، -١)
3. العدد السابق للعدد -٢ هو ... (-١ ، -٢ ، ١ ، -٣)
4. العدد التالي للعدد -٢ هو ... (-١ ، -٢ ، ١ ، -٣)
5. ص − ص- = ... (ص+ ، ص ، ط ، ∅)
6. ص ∪ ط = ... (ط ، ص ، ص+ ، ∅)
7. ص ∩ ط = ... (ص+ ، ص- ، ط ، ص)
8. (-٧) ... (-٩) (> ، < ، = ، ≤)
9. عدد صحيح محصور بين (-٢ ، ١) هو ... (١ ، -١ ، -٣ ، ٢)
10. |-٥| ... (-٥) (> ، < ، = ، ≤)
11. ٣ + |-٤| = ... (-١ ، -٤ ، -٧ ، ٧)
12. {٢} ... ص (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)
13. ص+ ∪ ص- = ... (ص ، ص+ ، ص- ، ص - {٠})
14. |-٥| + ٣ ... ص- (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)
15. عدد الأعداد المحصورة بين (-٢ ، ٣) = ... (-٢ ، ١ ، ٣ ، ٤)
16. (-٣) × (-٥) = ... (-١٥ ، ١٥ ، ٨ ، ٢)
17. في ص المحايد الجمعي + المحايد الضربي = ... (صفر ، ١ ، ٢ ، -١)
18. في الشكل المقابل المسافة بين النقطتين أ ب = ... وحدة طول (صفر ، ١ ، ٢ ، -٢)

ب ، أ

-٣ -٢ -١ ٠ ١ ٢ ٣

19. يتحدد الانتقال في مستوى بمقداره و ... (اتجاهه ، طوله ، عرضه ، ارتفاعه)
20. صورة النقطة أ (٠ ، ٤) بالانتقال (س - ٢ ، ص + ١) هي النقطة أ' (... ، ...)
[(-٢ ، ٥) ، (٢ ، ٣) ، (-٢ ، ٣) ، (٥ ، -٢)]
21. صورة النقطة (... ، ...) بالانتقال (س - ٣ ، ص + ٤) هي (-٥ ، ١١)
[(-٨ ، ١٥) ، (-٢ ، ٧) ، (-٨ ، ٧) ، (-٢ ، -٧)]
22. صورة النقطة (١ ، -٣) بالانتقال (... ، ...) هي (١ ، ٠)
[(١ ، ٠) ، (٠ ، ٣) ، (٣ ، ٠) ، (٠ ، -٣)]

الصف السادس ① (مارس ٢٠٢١)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① -٥ ...... ط (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

② ٢ ...... ص+ (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

③ ص+ ∪ {٠} ∪ ص- = ... (ص ، ص+ ، ص- ، ط)

④ |-٥| + |٧| = ... (٢ ، -١٢ ، ١٢ ، -٢)

⑤ صورة النقطة (-٣ ، ٤) بالانتقال (س ، ص-٤) هي ...... ((-٣ ، ٠) ، (-٧ ، ٤) ، (-٣ ، ٨) ، (-١ ، ٤))

⑥ العدد الصحيح السابق للعدد -٣٣ هو ...... (٣٤ ، -٣٤ ، ٣٢ ، -٣٢)

⑦ |-٦| ...... ٦ (> ، = ، < ، ≤)

⑧ العدد الذي يحقق المتباينة س > -٢ هو ...... (-١ ، -٢ ، -٣ ، -٤)

⑨ عملية ...... غير إبدالية وغير مغلقة وغير دامجة في ص (الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة)

⑩ مجموعة أعداد العد (ع) ...... ط (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

⑪ (-٦) + ٦ = ... (١٢ ، صفر ، -١٢ ، ٢)

⑫ صورة النقطة (٣ ، ٢) بالانتقال (١ ، ٢) هي ...... ((٢ ، ٠) ، (٤ ، ٤) ، (٤ ، ٥) ، (٤ ، ٢))

⑬ ص+ ∪ {٠} = ... (ص- ، ط ، ص+ ، ع)

⑭ المحايد الجمعي في ص هو ...... (١ ، صفر ، ٢ ، ٣)

تابع الصف السادس © (مارس ٢٠٢١)

(١٥) إذا كان س = {−٥ ، −١ ، صفر ، −٣ ، ٢} فإن قيمة أ = ... (−١ ، ١ ، صفر ، −٥ ، ٢)

(١٦) |−٥| ... ص (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

(١٧) ص+ ∩ ص− = ... (ص ، ∅ ، {صفر} ، ص−)

(١٨) −٧ ... −٩ (> ، = ، < ، ≤)

(١٩) أكبر عدد صحيح سالب هو ... (١ ، صفر ، −١ ، −١٠)

(٢٠) صورة النقطة (٢، ٣) بالانتقال (س+٣ ، ص+٢) هي ... ((٥، ٢) ، (٥، ٥) ، (٤، ٤) ، (٥، ٣))

(٢١) صورة النقطة (...) بالانتقال (−٣، ٤) هي (−٥، ٤) ((٨، ٧) ، (−٨، ٧) ، (٢، ٧) ، (−٢، ٧))

(٢٢) المعكوس الجمعي للعدد −١ هو ... (٢ ، ٣ ، ١ ، صفر)

(٢٣) أصغر عدد صحيح غير سالب هو ... (صفر ، ١ ، −١ ، −١٠)

(٢٤) ب ، أ على خط الأعداد (ب عند ٥) ، طول $\overline{أب}$ = ... وحدة طول (٣ ، ٧ ، −٧ ، ٥)

(٢٥) أي عدد سالب ... صفر (> ، = ، < ، ≤)

(٢٦) −٢ + (−٦) = ... (٤ ، ٨ ، −٨ ، −٤)

(٢٧) المحايد الضربي في ص هو ... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

(٢٨) أ × ب × جـ = (أ × ب) × جـ خاصية (الإبدال ، الدمج ، التوزيع ، المحايد الضربي)

مراجعة

① ص$_+$ ∪ {٠} ∪ ص$_-$ = ...

[ط ، (ص) ، ع]

② −٩ × ٧ = ...

[٣٦ ، −٦٣ ، ٦٣]

③ |−٩| + ٣ ..... ص

[∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

④ أصغر عدد طبيعي هو ...

[٣ ، ٢ ، −١ ، صفر]

⑤ صورة النقطة (−٣، ٤) بإنتقال (س، ص−٤)

هو ... [(−٣، ٠) ، (−٧، ٨) ، (−٣، ٨)]

⑥ إذا كانت س عدداً فردياً فإن س + ٣ يكون

عدداً ... [زوجياً ، فردياً ، أولياً]

⑦ {١٥} ... ص [∈ ، ⊂ ، ∉ ، ⊄]

⑧ أصغر الأعداد الصحيحة الغير سالبة هو...

[١ ، صفر ، −١ ، −٢]

Page

Date

(٩) عدد صحيح محصور بين -٢ ، ٣ هو ...

[-٣ ، -٢ ، (-١) ، ٣]

(١٠) {صفر} ⊂ ...... [ص+ ، ص- ، ص]

(١١) -٧ ...... |-١٥|

[> ، < ، =]

(١٢) ط - ص+ = ...

[ص ، ط ، {صفر} ، ∅]

(١٣) ٣ ...... {١ ، ٣٣ ، ٣٥}

[∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

(١٤) إذا كانت م ∈ {٢ ، -١ ، -٣} ∩ {٥ ، -٢ ، -٣} فإن م = ...

[٢ ، -٢ ، -٣ ، -٥]

(١٥) صورة النقطة (-١ ، ٢) بالإنتقال ٣ وحدات في الإتجاه الموجب لمحور السينات هي ......

[(٣ ، -١) ، (٥ ، -١) ، (٢ ، ٥)]

(١٦) العنصر المحايد الجمعي □ المحايد الضربي

[= ، < ، >]

(١٧) $\left|\frac{٥-٧}{٢}\right|$ ..... ص+

[∌ ، ∋ ، ⊅ ، ⊃]

(١٨) إذا كانت أ(−٢،١) ، ب(٣،١)

فإن طول $\overline{أب}$ = ... وحدة

[صفر ، ١ ، ٣ ، ٥]

(١٩) أكبر عدد صحيح سالب هو ____

[−١ ، −٢ ، −٣ ، صفر]

(٢٠) |١−٧| − ١٢ = ...

[١٩ ، −١٩ ، ٥ ، −٥]

(٢١) (−٣٦) ÷ (−٤) = ...

[−٩ ، ٩ ، −٥]

(٢٢) إذا كان ٨ × س = −٤٨ فإن س = ...

[٦ ، −٦ ، −٩]

(٢٣) ص − ط = ... [ص+ ، {٠} ، ص−]

(٢٤) س + |−٥| = ٢ فإن س = ...

[−٧ ، −٣ ، ٣ ، ٢]

(٢٥) إذا كانت أ < ب فإن (−٥ × أ) ...... (−٥ × ب)

[< ، > ، =]

(٢٦) صورة النقطة (−٤ ، ٣) بالانتقال (−١ ، −٤)

هي ...... [(٣ ، −١) ، (−٣ ، ٧) ، (−٥ ، −٧) ، (−٥ ، −١)]

(٢٧) |−١٢| ...... |١٢| [< ، > ، =]

(٢٨) صفر × (−٢) × (−٣) = ... [صفر ، −٥ ، −٦]

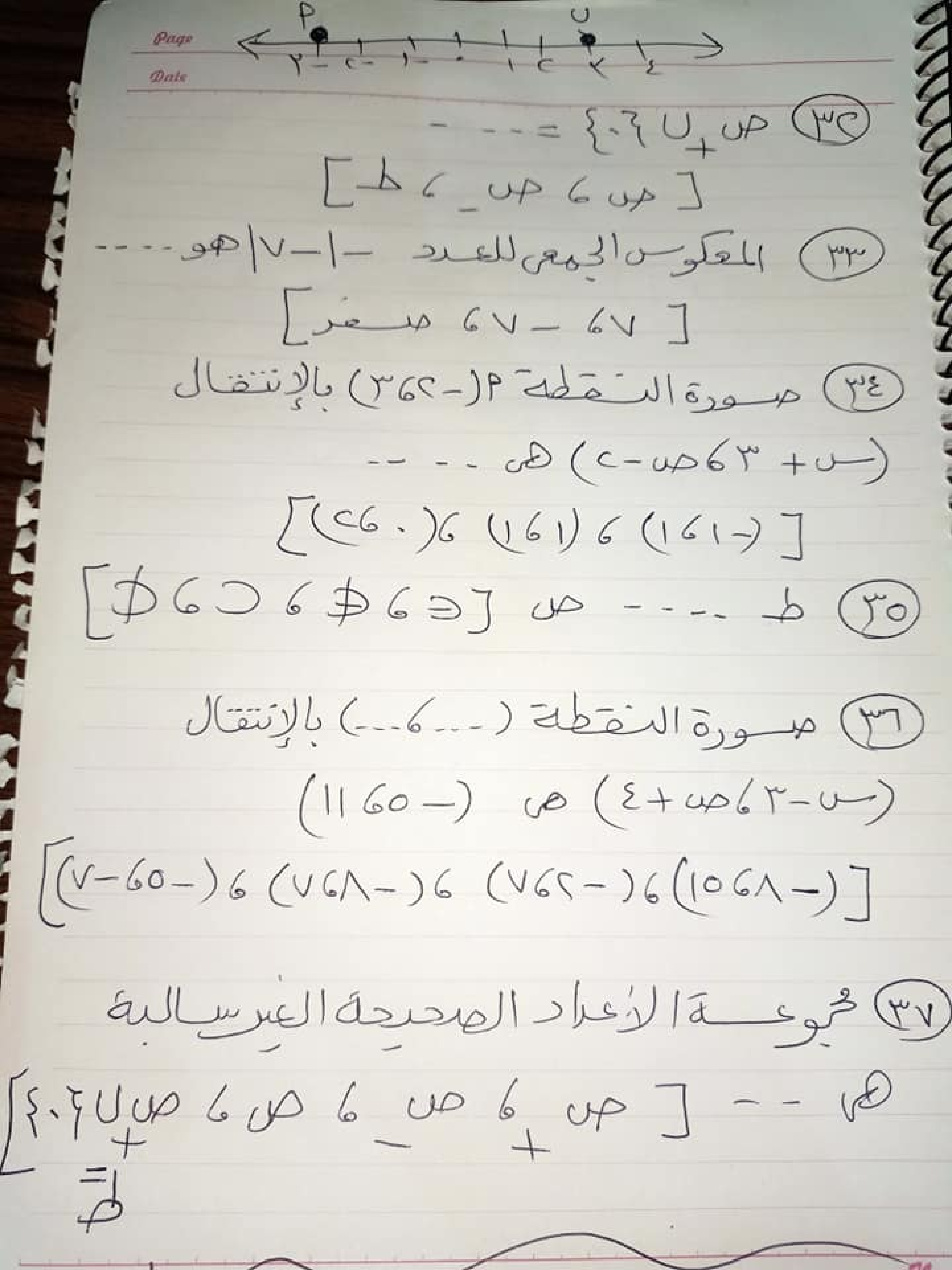
(٢٩) البعد بين النقطتين (٤ ، −٢) ، (١٠ ، −٢)

= ...... [٦ ، ١٤ ، ١٢ ، ٤]

(٣٠) $\frac{-6}{8}$ ...... ص [∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

(٣١) إذا كانت س = |−٥| ، ص = −٣ فإن س × ص = ...

[−١٥ ، ١٥ ، ١٠ ، −٨]



أ ، ب (على خط الأعداد): -٣ ، -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤

٣٢) ص+ ∪ {٠، ٤} = ----

[ص ، ص_ ، ط]

٣٣) المعكوس الجمعي للعدد -|-٧| هو ----

[٧ ، -٧ ، صفر]

٣٤) صورة النقطة أ(-٢، ٣) بالانتقال

(س + ٣، ص - ٢) هي ----

[(-١، ١) ، (١، ١) ، (٠، ٢)]

٣٥) ط ---- ص [∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

٣٦) صورة النقطة (...، ...) بالانتقال


(س - ٣، ص + ٤) هي (-٥، ١١)

[(-٨، ١٥) ، (-٢، ٧) ، (-٨، ٧) ، (-٥، -٧)]

٣٧) مجموعة الأعداد الصحيحة الغير سالبة

هي ---- [ص ، ص+ ، ص_ ، ص+ ∪ {٠}]

= ط


Date
(١) ص
(٢) -٦٣
(٣) ⊇
(٤) صفر
(٥) (-٣ ، ٠)
(٦) زوجي
(٧) ∅
(٨) صفر
(٩) -١
(١٠) ص
(١١) >
(١٢) {صفر}
(١٣) ∅
(١٤) -٣
(١٥) (٥ ، -١)
(١٦) >
(١٧) ∋
(١٨) ٥
(١٩) -١
(٢٠) -٥
(٢١) ٩
(٢٢) -٦
(٢٣) ص-
(٢٤) -٣
(٢٥) <
(٢٦) (-٥ ، -١)
(٢٧) =
(٢٨) صفر
(٢٩) ٦
(٣٠) ⊇
(٣١) -١٥
(٣٢) ط
(٣٣) ٧
(٣٤) (١ ، ١)
(٣٥) ⊃
(٣٦) (-٢ ، ٧)
(٣٧) ص+ ∪ {٠} أو ط
Nawar